mi PC

SEXO en Internet

Direcciones para todos los gustos



JUEGOS

Viaja por las galaxias en las mejores naves espaciales

¡Sólo 225 ptas!

225 ptas

PERIFÉRICOS Y CD-ROM

REGALAMOS



1 Ordenador Pentium 166

10 Packs de música variada



10 Juegos X-Wing vs. Tie Fighter



Revista mensual • Año I • nº 4 agosto 1997

El Pentium que necesitas



por menos de

200.000 ptas

EFECTOS ESPECIALES



Hombres de negro

Ajedrez: desafía a tu ordenador



David contra Goliat



AMD contra Intel

Conéctate con Mi PC a través de Internet
http://www.mi-pc.com



8 429968 056003 00004

UNA NUEVA FORMA DE COMPRAR INFORMATICA





MULTIMEDIA

INTEL CHIPSET VX
16MB EDO RAM amp. a 128MB
512K Caché
Floppy 3 1/2" 1.44MB
Disco Duro 1,7 GIGA AT Fujitsu
CD-ROM X8
SoundBlaster 16 PnP OEM
Altavoces 60W
Micrófono Sobremesa
VGA ATII 2 MB EDO + SOFT MPEG
Monitor 14" (0.28 PITCH)
Monitor Low Radiation 1024 N.E.
Ratón Compatible Microsoft
Teclado W95 Mecánico

SOFTWARE INCLUIDO:
WINDOWS 95 CD (LICENCIA)
WORKS 4.0 CD (LICENCIA)
EL CUERPO HUMANO CD
ATLAS DEL MUNDO CD
MI PRIMER DICCIONARIO CD

Ei SYSTEM MULTIMEDIA 133 MHZ
144.900 + I.V.A.

componentes

MEMORIA

SIMM 4MB EDO	3.600
SIMM 8MB EDO	6.100
SIMM 16MB EDO	10.900
SIMM 32MB EDO	21.500

DISCOS DUROS

HD 1.2 GIGAS AT	25.200
HD 1.6 GIGAS AT	27.500
HD 2 GIGAS AT	28.900
HD 2.5 GIGAS AT	32.900
HD 3.2 GIGAS AT	38.000
HD 2 GIGAS SCSI	41.400
HD 4 GIGAS SCSI FUJITSU	122.900

vga's

TARJETAS GRÁFICAS

ATI VIDEO XPRESION 2MB EDO	6.900
ATI 3D RAGE II 2MB EDO DVD	9.900
ATI 3D PROTURBO PC2 TV 8MB SGRAM	30.900
MATROX MISTYQUE 2MB	18.100
MATROX MISTYQUE 4MB	20.900
MATROX MILLENIUM 2MB	22.900
MATROX MILLENIUM 4MB	32.900
Nº 9 REALITY 332 3D 2MB EDO	10.900
Nº 9 REALITY 772 2MB VRAM	20.900
Nº 9 REALITY 772 4MB VRAM	20.900
Nº 9 IMAGINE 128 2E 4MB EDO	33.900
Nº 9 IMAGINE 128 SERIE 2 4MB VRAM	50.900

imagen

SCANNERS

ACERSCAN 300F	29.900
ACERSCAN 610 +	47.900
HEWLETT PACKARD 4S MONOCROMO	29.900
HEWLETT PACKARD 4C COLOR + 4S	**99.900**
HEWLETT PACKARD 5P COLOR	45.900
LOGITECH SNAPPY TV	29.900
LOGITECH SCANMAN COLOR 2000	18.200
LOGITECH PAGESCAN COLOR PRO W95	37.900

EDICION DE VIDEO

TARJETA FPS 60	51.900
TARJETA MOVIE MACHINE II	51.900
POWER PACK MOVIE MACHINE II	125.000
TARJETA AV MASTER	144.500
TARJETA DV MASTER	414.900

multimedia

CD ROMS

CD ROM PANASONIC X8 IDE	10.900
CD ROM X12 IDE PANASONIC	11.900
CD ROM PIONEER X12 IDE	13.400
CD ROM X12 SCSI PIONEER	20.900
CD ROM PANASONIC X24	15.900
CDR	740

TARJETAS DE SONIDO

SOUNDBLASTER 16 OEM PNP	7.400
SOUNDBLASTER 64 OEM	12.900
SOUNDBLASTER 16 VALUE	10.900
SOUNDBLASTER AWE 64	23.400
SOUNDBLASTER AWE 64 GOLD	28.900
SOUNDBLASTER AWE 64 + ENCARTA 97 ING	14..400

ALTAVOCES

ALTAVOCES 60W WAVE MASTER	2.400
ALTAVOCES 100W WAVE MASTER	3.900

accesorios

COMUNICACIONES

FAX MODEM 33.600 PCMCIA	22.900
FAX MODEM 33.600 HOMOLOGADO INTERNO	19.900
FAX MODEM 33.600 HOMOLOGADO EXTERNO	18.900
FAX MODEM US ROBOTICS SPORTSTER 33.600 INTERNO	24.900
FAX MODEM US ROBOTICS SPORTSTER 33.600 EXTERNO	24.900

ALMACENAMIENTO

STREAMER DITTO IOMEGA 2GIGAS INTERNO IDE	17.900
STREANER DITTO IOMEGA 2GIGAS EXTERNO PARALELO	24.900
ZIP IOMEGA 100MB PARALELO	22.400
ZIP IOMEGA 100MB SCSI EXTERNO	23.900
ZIP IOMEGA 100MB SCSI INTERNO	21.900
CARTUCHO ZIP 100MB	1.900
JAZ IOMEGA 1GIGA SCSI EXTERNO	62.900
JAZ IOMEGA 1GIGA SCSI INTERNO	47.900
CARTUCHO JAZ 1GIGA	13.900

kits multimedia

KIT MULTIMEDIA Ei SYSTEM X8 + 4 CD ROM
CD X8 + SB 16 PNP + ALTAVOCES 60W + MICROFONO+ WORKS 4.0 + ATLAS MUNDIAL + CUERPO HUMANO + MI PRIMER DICCIONARIO.
24.900

KIT MULTIMEDIA Ei SYSTEM X12 + 4 CD ROM
CD X12 + SB 64 PNP + ALTAVOCES 60W + MICROFONO+ WORKS 4.0 + ATLAS MUNDIAL + CUERPO HUMANO + MI PRIMER DICCIONARIO.
30.900

KIT MULTIMEDIA Ei SYSTEM X 24 + 4 CD ROM
CD X24 + SB 64 PNP + ALTAVOCES 60W + MICROFONO+ WORKS 4.0 + ATLAS MUNDIAL + CUERPO HUMANO + MI PRIMER DICCIONARIO.
34.900

ARK OF TIME	6.490 PTS IVA INCLUIDO
TOMB RAIDER	7.495 PTS IVA INCLUIDO
FLYING CORPS	8.990 PTS IVA INCLUIDO
INTERSTATE '76	7.995 PTS IVA INCLUIDO
THEME HOSPITAL	6.495 PTS IVA INCLUIDO
MDK	7.495 PTS IVA INCLUIDO
JUNGLA CRISTAL	6.990 PTS IVA INCLUIDO
KKND	6.495 PTS IVA INCLUIDO
DIABLO	8.495 PTS IVA INCLUIDO
LOS TELEÑECOS	7.995 PTS IVA INCLUIDO
OUTLAWS	6.990 PTS IVA INCLUIDO
X WING VS TIE	7.990 PTS IVA INCLUIDO
C+C RED ALERT	6.795 PTS IVA INCLUIDO
YODA STORIES	2.495 PTS IVA INCLUIDO

2.500 m2 de exposición - ampliaciones de memoria,placas etc. - kits multimedia - 6.000 titulos de software - simuladores - arcade...



MADRID
C/ FRAY LUIS DE LEON 11-13
TLF: (91) 468 05 15
FAX: (91) 468 03 35

BARCELONA
C/ GELABERT 4
TLF: (93) 419 20 40
FAX: (93) 419 68 67

ZARAGOZA
C/ CONCEPCION SAIZ DE OTERO 14
TLF: (976) 73 38 75
FAX: (976) 73 55 86

ENVIA ESTE CUPON Y RECIBIRAS NUESTRO CATALOGO
SOLICITALO A:
EI SYSTEM MARKETING
C/FRAY LUIS DE LEON 11
28012 • MADRID
Mi PC

PRECIOS VALIDOS SALVO ERROR TIPOGRÁFICO HASTA AGOTAR STOCK *IVA NO INCLUIDO

www.eisystem.es

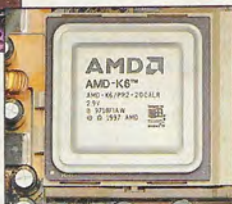


Sumario

La batalla entre Intel y AMD



Pág. 24



Si antes teníamos claro que lo que había que comprarse era un Intel, ahora AMD, el eterno rival, se ha propuesto plantarle cara al gigante de los microprocesadores. Prueba de ello es la presentación del K6, un chip que tiene muchas papeletas para empezar a ganar premios en el sorteo del jugoso mercado de los microprocesadores de todo el mundo. No se lo pierdan.

Sexo en Internet

La Red de Redes es un medio de información más en el que satisfacer la curiosidad sobre temas eróticos. Aquéllos que sólo ven la parte oscura de Internet encuentran aquí un motivo más de crítica. Sin embargo, no se puede ver, ni encontrar, nada que no estuviera inventado hace muchos, muchos años. No es más que otro medio, pero anónimo, para mirar sin ser observado.

Pág. 52

Especial El experto responde

En vista de que ya os váis animando con las consultas a nuestro experto, le hemos puesto a trabajar con un especial que recoge la flor y la nata de vuestras dudas con el ordenador. Las hay para todos los gustos: desde las más sencillitas hasta aquéllas en las que hemos tenido que echar mano de nuestros mejores y más sesudos libros.

Pág. 30

El PC del mes

Este mes le ha tocado el turno a un ordenador de KM Tiendas, concretamente un Saturn, que nos llegó bastante completito y con un precio de lo más tentador. Échale un vistazo a este ordenador por dentro y por fuera.



Pág. 16

Parques de atracciones



Cómo no, la tecnología más sofisticada ha llegado a los extravagantes artilugios de los parques de atracciones. Si puedes, experimenta este verano con ellos.

Pág. 42

Seguimos apostando fuerte por los premios a los lectores. Y de nuevo tenemos un ordenador, 10 juegos X-Wing & Tie Fighter y 10 packs de música surtida. ¡No te quejarás de la variedad, ni de la cantidad!



Pág. 58



Milagros Fdez. Lozoya, directora

Saber ahorrar

Vale la pena pagar un poco más cuando esa corta diferencia supone un tranquilizador incremento de calidad. Esa es la principal conclusión de nuestro informe sobre Pentium 166 que no excedan de las 200.000 pesetas. Naturalmente, te puede salir más barata una máquina maja, pero mucho cuidado a la hora de ahorrar. Por ejemplo, puedes conformarte con un monitor normalito si no vas a usar el PC para cosas relacionadas con la imagen. Pero si se trata de hacer gráficos, por ejemplo, tendrás que estirarte con el monitor. Y si eres un loco de los juegos, pues también. Pero si lo que necesitas es que el ordenador te ayude a escribir líneas de programación, o los capítulos de una novela, ni se te ocurra comprar un teclado baratito de esos a los que se les caen las teclas a los tres meses.
Y en general no conviene ser muy roñoso con la memoria RAM, sino todo lo contrario. Hay que dar al ordenador la oportunidad de hacer con holgura aquéllo que le estás pidiendo, sea lo que sea.

mi PC Responde

Para cualquier consulta o sugerencia escríbenos a Mi PC
MI PC Goya, 18 3º Izda
28001 MADRID
e-mail: redaccion@mi-pc.com

CONÉCTATE CON MI PC Web: http://www.mi-pc.com
Correo electrónico: redaccion@mi-pc.com



Revista mensual
Goya, 18. 3º Izda. 28001
Madrid. Tel. (91)431 66 64
Fax (91) 431 84 58

Directora
Milagros Fernández Lozoya
Redactor Jefe
Gustavo de Porcellinis
Redacción
Marcos Sagrado, Israel Rosado, Helena Álvaro, Gema Pérez
Secretaria de Redacción
Inés Durán
Maquetación
Miguel Ángel Parreño

Colaboradores
Gonzalo Madruga, Antonio de Ancos Cid, Jorge Ruiz, Ramiro Jiménez, Julieta E. de Zulueta, Cristina P. Pascau, María Bovone, Carlos J. Sanz, Noemí González, Hernán Sotos, María José Chacón, José Haro, Ana Villar, Almudena Fernández.

Publicidad
José Miguel Bernaldo de Quirós (Director), Saúl Ayuso (Jefe de Publicidad), Begoña Calvo Morillo (Coordinadora)

Directora de Distribución y Marketing
Michelle Kunz
Producción
Carlos Tallante (Director), Isidoro Fernández
Jefe de Autoedición
Juan C. Fernández

Publicidad
Goya, 12. 2º Izda. 28001 Madrid. Teléfono (91) 577 07 43. Fax (91) 431 59 33
Distribuidora
DINAP. C/ J. Echegaray, 4. Ed. 2 - piso 3 - oficina 3. Polígono Industrial de Alcobendas.Tel. (91) 662 34 49. Fax (91) 662 33 15.
Fotomecánica
Gráficas Integradas, S. A. Santa Leonor, 63. 28037 Madrid. Tel. (91) 327 36 95
Impresión y encuadernación
Watmoughs España, S. A. Camino de los Afligidos, s/n. 28805 Alcalá de Henares. Madrid. Tel. (91) 883 02 95

Edita
ARON PRESS
ESPAÑA, S.L.
Goya, 12. 2º Izda. 28001
Madrid. Tel. (91) 577 07 43
Fax (91) 431 59 33
D.L. M-9247-1997
Printed in Spain

Esta asociación es miembro de la Federación Internacional de Prensa Periódica (FIPP) y de la Federación Europea de Editores de Revistas (FAEP)

Navegar sin cables

Los ratones inalámbricos diseñados por Logitech cada vez incorporan mayores prestaciones y facilidades para los usuarios. En esta ocasión, acaba de anunciar el lanzamiento de SurfPad, un paquete que incluye el ratón de radiofrecuencia Cordless MouseMan Pro y un soporte diseñado exclusivamente para este modelo que permite manejar el ordenador desde cualquier posición, por 9.400 ptas. más IVA.

Estéticamente se asemeja a una tabla de windsurf y puede acoplarse a distintas ubicaciones sin necesidad de una superficie fija, como una mesa o un escritorio. Incluso puedes utilizarlo sobre tu pierna, en el suelo, encima de la cama y todo lo que se te ocurra, con la salvedad de que no puedes alajarte más de dos metros de distancia.

Esta solución proporciona mayor comodidad y autonomía a los usuarios, tanto para los que navegan por Internet como para los apasionados de los juegos. El Cordless MouseMan Pro que integra este paquete pertenece a la segunda generación de ratones inalámbricos de Logitech e incluye el software MouseWare, con funciones especiales para Windows 95 y la función CyberJump que permite a los usuarios el acceso directo a las aplicaciones de Internet desde el ratón.



El SurfPad incluye un ratón de radiofrecuencia y un soporte.

Impresoras de agujas Tally

Aunque las impresoras de tinta y las láser acaparan la atención de los usuarios, Tally ha lanzado una nueva familia de impresoras de aguja de diseño ergonómico.
La gama consta de los modelos T2030 y T2130, que se comonen por dos máquinas de carro estrecho de 80 columnas y dos de carro ancho de 136 columnas, de 9 y 24 agujas, cuyos precios son de 100.650 ptas y 110.930 ptas. sin IVA, respectivamente.
Estas impresoras se caracterizan por imprimir a 360 copias por segundo (a 10 copias) la versión de 9 agujas y a 330 copias por segundo (a 10 cpp) e incorporan un panel frontal con pantalla de cristal líquido con dos líneas de 16 caracteres por línea para informar sobre el estado de la impresora, lo que facilita su uso.
El modelo T2030 permite imprimir un original, más cinco copias, y el T2130 1 más tres copias; además, admite dos fuentes diferentes de papel continuo y un alimentador de hoja suelta.


Estos modelos imprimen 10.000 páginas al mes.

Estudio fotográfico en casa con productos de Epson

Epson ha lanzado un escáner de negativos y diapositivas, denominado FilmScan 200 que permite, junto con la impresora Epson Stylus Photo y la cámara digital Epson PhotoPC 500, crear un estudio fotográfico completo en casa para realizar y manipular todo tipo de imágenes.
Este escáner permite digitalizar imágenes de películas de 35 mm, diapositivas y imágenes del nuevo Advanced Photo System.
El precio máximo recomendado de FilmScam 200 es de 89.000 ptas. más IVA.



Escáner compatible con Mac y Pc.

Hot Line



Queremos atender vuestras dudas, por lo que abrimos una Línea Caliente **los primeros jueves de cada mes** para responderos por teléfono. Marcad el **91- 431 66 64** y la secretaria dirigirá la pregunta a la persona adecuada.

Controla los rayos solares con tu reloj

Te parecerá algo increíble y pensarás que ya no saben que inventar. Pero es cierto que la compañía norteamericana Suvil Technologies ha fabricado un reloj digital que además de informarte de la hora como cualquier otro, te avisa del tiempo máximo de exposición al sol al que debemos permanecer, por el módico precio de 4.995 ptas. IVA incluido. Este artilugio de pulsera lleva incorporado un sensor de rayos ultravioletas nocivos, preservándonos de las posibles quemaduras solares y de irremediables cánceres de piel. Este sensor detecta cuanto tiempo debemos exponernos al sol cada día de manera progresiva y que factor de protección debemos ponernos en la piel para evitar riesgos innecesarios. El reloj nos avisa mediante una alarma si hemos permanecido mucho tiempo sometidos al afecto de los rayos ultravioletas y nos muestra por la pantalla LCD el nivel de intensidad de los rayos UVB que recibimos en cada momento.
Y si tienes dudas, no tienes más que leer el manual de instrucciones.



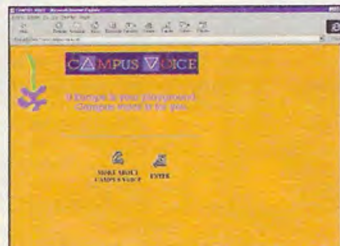
Diseño del reloj SunWatch.

Multifunción de Oki

OKIFAX 740mf es el nombre del modelo multifunción de inyección de tinta que ha presentado OKI. Se trata de un producto que proporciona las funcionalidades de fax e impresora en un equipo de pequeño tamaño y fácil de usar, ya que sólo es necesario conectar la máquina al teléfono y al PC bajo cualquier aplicación de Windows 3.1 y Windows 95.
En cuanto a las prestaciones que incorpora señalar la marcación abreviada con una sóla pulsación y marcación en grupo. Además incluye un interface TAD para la conexión a un contestador automático por un precio recomendado de 110.000 ptas.


Okifax 740mf.

Campus Voice para universitarios



Todos los estudiantes universitarios europeos tienen a su disposición un nuevo servicio en Internet Campus Voice, que integra un amplio conjunto de bases de datos internacionales sobre estudios, programas de formación y de intercambio, así como información sobre empleo, viajes y un sistema de contactos entre estudiantes de todos los países, Universidades y Empresas. El acceso es gratuito y la dirección es http://www.campus-voice.com y su buzón electrónico, info campus-voice.com.
Esta iniciativa ha sido avalada por 60 Universidades entre ellas la Complutense y la Politécnica de Madrid y la de Salamanca, así como un buen número de periódicos europeos, entre ellos El País.

Millennium II, la última generación

Matrox Graphics acaba de presentar la última generación de sus placas, protagonizada por la nueva versión de Millennium II, que incorpora un rápido convertidor RAMDAC a 220 MHz como característica más destacada. Este modelo, se basa en el procesador gráfico MGA-2164W. Así mismo, ofrece una aceleración 2D más rápida y mejora las prestaciones del diseño en tres dimensiones mediante aplicaciones más avanzadas de sombreado y de trazado de texturas.

Estas características, le permiten proporcionar altas prestaciones a los usuarios profesionales, por ejemplo, puede producir aceleración a resoluciónes "ultra altas", esto es, 1.920 x 1.200. Matrox Millennium II está disponible en nuestro país, a través del distribuidor Mitrol, en configuraciones básicas con 4 Mbytes y 8 Mbytes ampliables hasta 16 Mbytes de memoria WRAM de doble puerto o bien, ampliables mediante tarjetas de vídeo.

El precio del modelo más bajo de la gama, la placa Millennium II de 4MB es de 40.560 ptas más IVA.

La versión Millennium II con DAC a 250 MHz estará disponible a partir del próximo otoño.



Matrox Millennium II con DAC a 220 MHz.

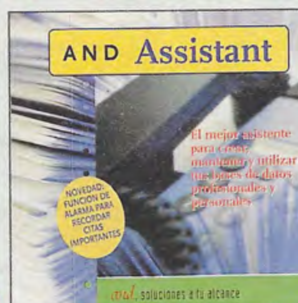
Busca en español

Los internautas españoles están de suerte. Telefónica Publicidad e Información, en colaboración con AltaVista, ha puesto en marcha un superbuscador de Internet en castellano y portugués, al que han bautizado con el nombre de AltaVista Magallanes. Este servicio ofrece a los usuarios de la Península Ibérica y América Latina acceso a una extensa base de datos con información mundial en su propio idioma, además de inglés. Y, en breve, será traducido a las otras lenguas delEspaña. La dirección de este buscador es http://www.altavista.magallanes.net. y es una reproducción de Altavista, considerado el motor de búsqueda más utilizado en el mundo con nada menos que 31 millones de páginas indexadas.



AND Assistant, tu fiel aliado

Acaba de aparecer el programa AND Assistant, un asistente personal que te permite manejar tus bases de datos de manera simple. Así mismo, podrás introducir tus datos personales y de tus contactos, enviar faxes, mantener correo electrónico, llamar por teléfono e imprimir datos. Cuesta sólo 3.990 ptas.



Acer Note Nuovo



AcerNote Nuovo 970 MMX es el nombre del último ordenador portátil lanzado por Acer. Incorpora el procesador Pentium 166 con tecnología MMX, 16 Mbytes de memoria RAM (ampliable a 64), baterías inteligentes de 10 horas de autonomía y el sistema Windows 95 preistalado.

El precio de venta al público recomendado por Acer es 749.000 ptas.

Compaq Armada



La familia de notebooks Compaq Armada 7700 ofrece prestaciones similares a las de los equipos de sobremesa, ya que incluye los procesadores Pentium con tecnología MMX a 150 HMz y a 166 MHz. Su disco duro varía desde 1,6 a 2,1 Gbytes y los precios, orientativos, están entre 660.000 y 950.000 ptas. más IVA.

HP OmniBook 2000

Este es el aspecto del portátil de Hewlett-Packard OmniBook 2000, equipado con tecnología MMX, Pentium a 133 MHz, arquitectura PCI, 2 Gbytes de disco duro y pantalla TFT de 12,1 pulgadas o pantalla tipo DSTN.

Este equipo ofrece amplias aplicaciones multimedia y conectividad total.

El precio orientativo de HP es 570.000 ptas. más IVA.



Procesadores avanzados

Los fabricantes Ei System y Digital han decidido incorporar a sus nuevas líneas de ordenadores los procesadores avanzados de la firma AMD. Se trata de los chips AMD-K6 MMX, que proporcionan total compatibilidad con los sistemas Microsoft Windows y X86 y se basan en la microarquitectura superescalar RISC86 de AMD.

La gama de ordenadores Ei System Ultimate está configurada con los micros AMD-K6 MMX a 200 MHz.

Por su parte, Digital ha incluido microprocesadores AMD K6 a 166 MHz y a 200 MHz con tecnología MMX en los equipos de su gama Venturis FX-2, cuyo precio recomendado para el modelo básico es de 190.000 ptas.

Gracias a estos chips avanzados los ordenadores adquieren mayores capacidades, lo que se traduce en mayor rentabilidad.



Microchip AMD-K6.

Compra y diviértete en Goliat

Toshiba en colaboración con Goliat, un distribuidor de sus productos, acaba de inaugurar una curiosa tienda de informática con snack-bar en Madrid. En el establecimiento podrás comprar las últimas novedades en ordenadores, impresoras y otros periféricos, conectarte a Internet y tomarte un tentempié. Si te animas a visitarlo, no olvides pasar por el rastrillo, donde encontrarás interesantes ofertas.



El coladero

¿No os pareció un poco caro el portátil de Tulip modelo ML-SB 5/120 por 697.260 ptas?, en realidad su precio es 392.850 ptas. En Mi PC, número 3, estaba este gazapo.

La informática según Samsung

A la mayoría de los consumidores de informática en España les sonará el nombre de Samsung por sus productos de línea marrón y línea blanca, pero, esta empresa pone su firma sobre muchos más productos, muchos de ellos, relaciondos con la informática.



Javier Rofes, director Comercial y de Marketing.

Primero fueron los monitores, después llegaron los dispositivos de almacenamiento (discos duros, CD-ROM y disqueteras) y ahora podemos encontrar lo último en tecnología digital: DVD-ROM, pantallas planas TF y, muy pronto cámaras digitales y ordenadores portátiles. Javier Rofes, director de marketing y comercial, asegura que si bien *"el grupo Samsung como tal no es conocido, está dentro nuestros planes cambiar esta trayectoria introduciendo productos tecnológicamente punteros y accesibles al público en general"*.

Lo que viene

Veremos en septiembre los portátiles tipo notebook, un mercado por el que Samsung apuesta por que *"no está saturado ya que no ha llegado al punto en el que se encuentra el PC de sobremesa con la concentración de ensambladores nacionales (clónicos)"*, asegura Rofes.

Tampoco habrá que perder de vista la oferta Samsung de pantallas planas, sobre todo, cuando bajen de precio. Y ya tenemos los DVD-ROM, para leer, escribir y almacenar datos, mientras que los DVD-RAM, para re-escribir también, llegarán dentro de un año, el próximo mes de julio.

mi PC Pág. 57 Datos y direcciones



Entra en el futuro con Samsung

Después de una espera que, para algunos, ha sido demasiado larga, ya empiezan a aparecer las primeras unidades lectoras de DVD, tanto para el hogar como para ordenador. La compañía coreana Samsung acaba de lanzar dos modelos que cubren todo el espectro de posibilidades. Por un lado está el lector de DVD 905, que cumple todas las especificaciones de este tipo de aparatos y algunas adicionales. Las imágenes están almacenadas en formato MPEG-2 Digital y tienen una resolución de 500 líneas horizontales. Cada cara del disco DVD puede contener hasta 133 minutos de vídeo en formato de pantalla 4:3 o 16:9. Una de las mayores ventajas del nuevo estándar DVD es el almacenamiento digital y las nuevas posibilidades que nos brinda. Además de los subtítulos en 32 idiomas el sonido que se ha tomado como norma en Europa es el MPEG-2 Audio, al que este aparato de Samsung le añade la norma Dolby AC-3 de 5+1 canales. Es el primer lector de DVD que contempla estas dos normas, y por ello es un éxito seguro de ventas, ya que la mayoría de los aparatos de su competencia sólo tendrán MPEG-2, de menor calidad. El precio estimado de este moderno vídeo de Samsung es de 119.000 ptas y estará disponible a partir de julio. Al mismo tiempo se presentó un lector de DVD-ROM que tiene el formato de un lector de CD-ROM, y cuyo precio está sin fijar por el momento.



En breve tiempo los lectores de CD-ROM serán historia.





Los aparatos de DVD por ahora sólo reproducen vídeo, no graban.

Olvida el teclado de tu ordenador

El mundo de la tecnología y la informática no dejan de sorprendernos. El culpable ahora es IBM, que ha lanzado al mercado una versión mejorada del Simply Speaking, añadiéndole el adjetivo Gold. La capacidad del programa para delegar y posponer las correcciones que permiten al usuario editar un texto en otro momento o pasarlo a otra persona para una posterior lectura y edición, son algunas de las modificaciones introducidas en esta nueva versión.
Y la auténtica novedad es el lanzamiento, aproximadamente en septiembre, del ViaVoice, el primer software de reconocimiento de voz que permite al usuario hablar al ordenador de una forma completamente normal, como si se tratase de una persona. Hasta ahora, se exigía la separación de cada palabra con una breve pausa para facilitar la identificación de cada palabra.
Su precio, verdaderamente innovador para los tiempos que corren, es de 37.400 ptas.



En francés, alemán, italiano e inglés británico, su precio es de 18.900 ptas.

Impacto visual

Transformar trextos y números en gráficos visuales de impacto es sencillo con el programa Active Office 1.0, una herramienta que se utiliza junto con todos los programas que incluye Microsoft Office, sin tener que salir de ellos. Esta herramienta ha sido desarrollada por Software Publishing Corporation e incorpora la tecnología de formateo inteligente, que proporciona un acabado perfecto de alta calidad de forma automática con sólo apretar un botón. Nosotros solo tenemos que seleccionar lo que queremos cambiar y él hace el resto por sólo 6.500 ptas más IVA.



Traducciones simultáneas

Philips acaba de lanzar la mercado la gama de unidades digitales "Discusión", dirigida a las pequeñas y medianas reuniones celebradas en centros de negocios, hoteles y oficinas, ya que está compuesta por ocho unidades.
La unidad "delegado" estándar consta de un micrófono externo flexible, que puede ser usado por dos personas; altavoz y dos auriculares con control de volumen y selector de canales de idiomas para traducciones
La versión más simple del sistema DNC Discusión costa de una unidad de mesa y una unidad central de control, que puede gestionarse desde un PC y que permite la traducción simultánea para 15 idiomas diferentes.



Comunicación digital con Philips.

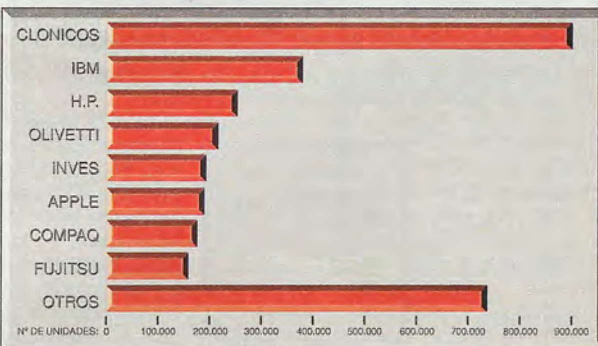
Banco virtual en tu casa

El Banco Bilbao Vizcaya es el pionero de la banca virtual en España con la puesta en marcha de BBVNet. Desde hace algunos días cualquier cliente podrá solicitar a cualquier sucursal de esta entidad una clave de acceso que les permitirá a través de Internet, realizar consultas y ejecutar todo tipo de operaciones financieras, desde hacer transferencias hasta revisar su cuenta corriente, tarjetas, fondos acciones y créditos, totalmente gratis para los titulares de cualquier producto.



Los clónicos en primer lugar

El parque de ordenadores personales en España asciente a más de 3 millones unidades, según el último informe elaborado por el Ministerio de Industria y Energía y la Asociación Española de Empresas de Tecnologías de la Información. De esta significativa cifra es preciso destacar que la mayoría, 886.525 son clónicos, ordenadores ensamblados con componentes de distintos fabricantes; seguidos con un gran margen por los PCs de IBM, con 360.163 unidades instaladas, y Helwett-Packard con 228.862 equipos. Asimismo, destacar que en nuestra geografía se han instalado 164.371 ordenadores Macintosh de Apple.



BARCELONA

Metro Rocafort o Urgell

C/ Viladomat 85
Tel: (93) 424 46 00/16 78
Fax: (93) 424 13 37
jos_bcn@tresnet.com

MADRID

Metro Bilbao

C/ Carranza 13
Tel: (91) 446 25 49/31 23
Fax: (91) 446 58 60
jos@tresnet.com

SEVILLA

C/ Gólgota 5
Tel: (95) 457 65 99
Fax: (95) 457 33 83
sevijos@tresnet.com

Pague en 3 meses sin intereses
Pague hasta en 5 años*
Instalación de redes
Mantenimiento
Mantenimiento Vía Modem

* Bajo aceptación del crédito

Jos

Triton II VX 256kb
8mb EDO ram
1,2gb ide
Floppy 3 1/2
SVGA pci 1mb
Monitor 14" 0.28
Teclado Win 95
Ratón
Minitorre

P-133	84.600
P-166	90.000
P-200	102.600
P-166 MMX	103.900
P-200 MMX	114.200
P-233 MMX	158.300
AMD K6 200	121.900

Multimedia

Triton II VX 256kb
16mb EDO ram
1,2gb ide
Floppy 3 1/2
SVGA pci 1mb
T.sonido 16 bits
cd-rom 16x
Altavoces 60 wats
Monitor 14" 0.28
Teclado Win 95
Ratón
Minitorre

P-133	103.900
P-166	109.300
P-200	121.900
P-166 MMX	123.200
P-200 MMX	133.500
P-233 MMX	177.600
AMD K6 200	141.200

Integral MMX

Asustek TX97
32mb SDRAM
1,7gb ide
Floppy 3 1/2
Mystique 2mb
S.Blaster 16 bits
cd-rom 16x
Altavoces 120 wats
Monitor 14" 0.28
Teclado Win 95
Ratón
Semitorre ATX

P-166 MMX	181.900
P-200 MMX	192.200
P-233 MMX	236.300
AMD K6 200	208.800

Ofertas espectaculares en verano

JOS

Discos duros

Fujitsu	
1,2gb ide	25.200
1,7gb ide	26.700
2,1gb ide	29.300
2,5gb ide	31.800
3,2gb 33mb/s	36.300
Quantum	
1,2gb ide	24.800
2,1gb ide	28.100
3,2gb ide	35.200
3,8gb ide	39.700
1,6gb 33mb/s	26.700
2,1gb 33mb/s	30.700
3,2gb 33mb/s	38.600
4,3gb 33mb/s	53.400
6,4gb 33mb/s	71.500
3,2gb scsi	48.000
Seagate	
1,2gb ide	24.200
1,7gb ide	26.300
2,1gb ide	29.100
2,5gb ide	31.800
3,2gb ide	36.300
6,1gb ide	79.900
Western Digital	
1,2gb ide	24.900
1,6gb ide	27.900
2,1gb ide	30.800
2,5gb ide	34.200
3,1gb ide	36.600
4,0gb ide	47.000

Sonido

Compatible S.B. 16	3.200
Sound Blaster 16 PnP	7.100
Sound Blaster 64 PnP	13.700
AWE 64 PnP	23.900
AWE 64 Gold	26.900

Impresoras

Epson	
Stylus color 200	25.600
Stylus color 400	33.900
Stylus color 600	45.700
Stylus color 800	69.200
Stylus color 1520	131.600
Hewlett Packard	
H.P. 400	24.500
H.P. 670C	27.800
H.P. 690C	36.300
H.P. 694C	42.400
H.P. 820C	42.000
H.P. 870C	64.700



SVGA

Pci 1mb	3.100
S3 64V+ 1mb	3.900
S3 Virge 2mb	5.700
WinFast S280V2	7.200
WinFast 3D S600DX	9.900
WinFast 3D S680	27.400
WinFast 3D L2200	50.500

Cd-rom

12x ide	9.400
16x ide	10.300
20x ide	15.600
24x ide	16.400

Monitores

14" 0.28	20.800
15" 0.28	31.800
17" 0.28	63.200
Targa	
14" dig.	24.900
15" dig.	39.900
17" dig.	69.900
Hitachi	
15" 0.23	47.200
17" 0.23	82.400
17" 0.21	98.900
21" 0.21	225.500
Nokia	
15" 0.28	52.200
17" 0.28	95.000
17" 0.28 TV	117.600
21" 0.22	237.500

AMD

Procesadores

AMD K6 166	colsul.
AMD K6 200	52.700
AMD K6 233	consul.
P-133	16.700
P-166	24.200
P-200	38.600
P-166 MMX	36.900
P-200 MMX	48.200
P-233 MMX	90.200
P-II 233Mhz	108.900
P-II 266Mhz	137.500

Placas

Asus TX97	25.300
Asus TX97-E	25.300
Asus TX97-X	26.200
Asus TX97-XE	26.200
Iwill VX P55A2	17.600
Iwill TX P55X2	consul.
Iwill TX P55XB2	24.000
Iwill TX P55XUW	49.400
Soyo VX 512kb	11.000
Soyo HX 512kb	13.800
Soyo TX 512kb	15.500

Memoria

4mb EDO	2.900
8mb EDO	4.900
16mb EDO	8.900
32mb EDO	17.900
16mb SDRAM	14.200
32mb SDRAM	25.400
64mb SDRAM	72.500

Modem

SupraExp. 33.6 int.	17.500
SupraExp. 33.6 ext.	19.200
UsRobotics 33.6 int. voz	22.000
UsRobotics 33.6 ext. voz	24.200

Precios sin IVA

3 años de garantía 1 en piezas



Mascotas con demasiado corazón

Los huevos del espacio ya han llegado. Han venido de Japón con la etiqueta de mascotas virtuales, pero son mucho más que eso. El Tamagotchi se presenta como el juego de fin de siglo. Se trata de "adoptar" a una pequeña criatura que cuesta 2.995 ptas.

Tras cinco minutos de espera en un huevo cibernético, el Tamagotchi nace y, como cualquier recién nacido, exige tu total atención. Debes alimentarlo, limpiarlo, jugar con él, curarlo cuando alguna enfermedad amenace su salud... en fin, dedicarte a él en cuerpo y alma.

Esta mascota virtual es muy agradecida cuando se siente querida, pero se marcha a su planeta si considera que no está recibiendo los cuidados necesarios. Provisto de un par de alas, se sumerge en el espacio sideral y, sin más, te deja. Puedes quedarte desconsolado o liberado, depende de la seriedad con que te hayas tomado sus cuidados. Verás como tus reacciones paternales o maternales te sorprenden.

Un pitido de súplica te avisa de que las cosas no van bien. En el icono de la balanza podrás ver si tu bichito tiene hambre, quiere jugar o simplemente está mimoso. En este caso, tendrás que regañarle para asegurar su buena educación. Qué sencillo cuando hablamos de Tamagotchis... Por supuesto, han surgido serios detractores de la mascota electrónica. Tampoco es para tanto. La experiencia de Mi PC de amadrinar un Tamagotchi corrió a cargo de una redactora que se quejaba de que lo difícil que es mantener a raya a la criatura cuando *"todos tus amigos se empeñan en malcriarlo"*. De todas formas, fue una experiencia divertida.



En los principales centros comerciales puedes encontrar diversos modelos de Tamagotchi para cuidar y mimar.

Móvil...¿más mini?

Ericsson sigue sorprendiendo en telefonía móvil. Su nuevo modelo GH688 incorpora la última tecnología para la transmisión de fax y datos, así como el Servicio de Línea Alterna y el uso de una única tarjeta SIM, lo que permite tener dos números de teléfono diferentes, uno para negocios y otro personal en un mismo terminal, todo por 60.000 ptas. No obstante, la utilidad estrella del GH688 es el servicio de multiconferencia.



Soluciones a la medida

Dentro de la campaña "Office 97 para la pyme", el centro de estudios Adams y Microsoft han firmado un acuerdo que tiene por objeto potenciar la incorporación de las pequeñas y medianas empresas españolas a la nueva era de las tecnologías de la información. Fruto de esta alianza, Adams se compromete a impartir formación gratuita a todos aquellos usuarios que previamente hayan registrado el producto Microsoft Office 97 para la pyme.

Nacida como resultado del análisis de las necesidades de los empresarios españoles, la campaña incluye las soluciones Microsoft Office 97 Edición Profesional y Microsoft Publisher 97, además de los servicios mencionados.



Office 97 proporciona fácil administración de los recursos.



La formación es el tema que más preocupa a las pymes.

Concurso en la Red

ActTec, empresa dedicada a ingeniería y servicios informáticos, ha organizado el primer concurso de fotografía que se celebra en la red Internet.

Un 60% de las 500 fotografías participantes fueron enviadas a través del correo electrónico, todo un éxito en un concurso de este tipo.

Un primer jurado de profesionales del mundo de la imagen realizó una selección de unas primeras 30 fotografías. A continuación se llevó acabo una segunda votación, en la que cualquier concursante podía participar a través de esta autopista de la información, que decidió los galardones. Los premios asignados incluían desde un ordenador hasta una cámara digital o conexiones gratis a la red Internet.



fotogr@fí@

Aprovecha la telepresencia

Gracias a dos satélites espaciales y la más avanzada tecnología más de medio millón de estudiantes participarán de manera interactiva y en tiempo real en dos expediciones científicas simultáneas en Islandia y Yellowstone.

Esta iniciativa, que supone la mayor experiencia educativa mediante el uso integrado de la comunicación y la informática, está organizada por la empresa EDS y National Geographic.



Ciberaula musical

La Universidad de Cádiz y la empresa Interbook de servicios han inaugurado en Sevilla la primera aula cibernética de música a través de Internet que se crea en España. Se trata de un estudio de postgrado con seis créditos y dirigido a estudiantes de música de conservatorios y universidades. La ciberaula entrará en servicio en septiembre, y permitirán mayor interactividad entre el profesor y el alumno. El temario incluye ocho asignaturas: análisis de la armonía del siglo XX, musicoterapia, arreglos de música contemporánea, producción musical, análisis virtual de las formas musicales, introducción a la informática musical, entre otras, en **http://www.interbook.net/ciberaula.**.



Aprende el arte musical en la ciberaula.

Correo electrónico de voz

Si te interesa grabar y recibir mensajes de voz a través del correo electrónico de Intenet ya puedes adquirir Digital Voice Plugin, una aplicación que permite el correo de mensajes hablados a través de la red de redes ayudado por un buscador gratuito y directamente desde una página web.

Este producto proporciona servicio parecido a un buzón de voz de los teléfonos móviles y los receptores escuchan mensajes hablados en vez de leerlos en la pantalla de su ordenador.

La solución Voice Plugin ha sido desarrollada por la compañía norteamericana Digital y está disponible de forma totalmente gratuita en la dirección **http://interface.digital.com.voice**. Asimismo, este producto no precisa de ningún software adicional para su puesta en marcha.



Pág. 57 Datos y direcciones

Tu Mejor Elección

Para adictos al juego . . . .









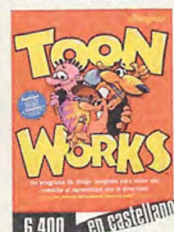
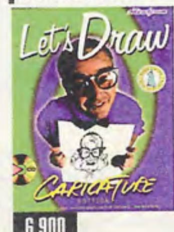
6.500 · 7 CD's — Disfruta con estos 200 juegos de todo tipo

Sólo 6.900 — Más de 200 juegos en 7 CD's: Aventuras, Acción/Arcade, Estrategia, Simuladores, Solitarios

5.900 — 5 Super Cd's: Harpoon II, Witchaven, Chronomaster, TrumpCastle, Tekwar

3.900 en castellano · 3.900 en castellano · 3.900 en castellano · 4.500 en castellano

Para creativos, profesionales e inquietos . . .







6.400 en castellano · 6.900 · 6.900 en castellano · auriculares gratis 6.900 en castellano · 8.900 OCR Xerox en castellano · 8.900 Harvard Graphics en castellano · 8.900 · 8.900












8.900 · 8.900 · 8.100 en castellano · 15.050 en castellano · 19.700 en castellano · 9.150 en castellano · 23.100 en castellano · 11.590 en castellano










5.900 en castellano · 5.900 en castellano · 5.900 en castellano · 5.900 en castellano · 7.900 en castellano · 4.900 en castellano Novedad · 7.900 en castellano Novedad Cocina Francesa · 4.500 en castellano

Y para los que buscan algo más . . . interactivo en juegos (sólo adultos)

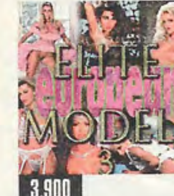









7.900 · 6.900 · 7.900 · 7.900 · 7.900 · 7.900 · 3.900 · 3.900 · 4.500










3.900 · 3.900 · 4.500 · 7.900 · 7.900 · 8.900 en castellano · 7.900 en castellano · 7.900






2.950 en castellano · 2.950 en castellano · 2.950 en castellano · 2.950 en castellano

Super Pack 8 CD's Sólo 4.995

- Nostalgia
- Romántica
- Jazz
- Soul
- Legendaria
- Británica 60
- Años 60
- Clásica nº 1
- Clásica nº 2
- Country

http:/www.omniware.es/ided
e-mail: apl@jet.es

Pedido a: Aplisoft & IDED, s.l. -Rambla de Can Mora, 15
08190 Sant Cugat V. (Barcelona) Tel. 93-589 54 44 Fax 93-589 49 69

Nombre y apellidos ______ Tel. ______
Dirección ______ C.P. ______
Población ______ Provincia ______ N.I.F: ______
Título ______ Unidades ______ Precio ______ Importe ______

Forma de pago
☐ Envío cheque nominativo ☐ Reembolso Correos ☐ Reembolso Agencial (*350 ptas.)
☐ VISA nº ______ Caducidad ______
Envío ☐ Agencia ☐ Correos TOTAL ______

500 pts. Gastos por envío por Correos y 800 pts. Gastos por Agencia
Los envíos no indicarán su contenido en el exterior del paquete
Firma

Certificar la mayoría de edad para adultos



2.950 en castellano

Para usuarios de Mac,

una selección de juegos, utilidades y programas.



6.900

The 7th Guest
Fax Imperia
Eight Ball Deluxe
Four Footed Friends
Space Ace
The Journeyman
Project Turbo
Harpoon II
Dragon's Lair
Stradiwackins
Anyone for Cards?



8.900

y además:
Inferno: 3.900
Barlow Affairs: 3.900
Big Boob Babes: 3.900
Baby's Got Butt: 3.900
Dripping with Desire: 3.900
Sexual Instinct: 3.900
Streaptease: 2.700
Night Stalker: 2.700
Hot Dog Girls: 2.700
Massive Melons: 2.700
Exposed heidis: 4.500
Touch me feel me: 2.700
Photo Disc: 3.900

P.V.P. I.V.A. incluído en todos los artículos

Estos productos podrá encontrarlos en:
El Corte Inglés, FNAC, Market Software, Megabyte, Virgin Megastore, Centros Mail, Ei System,.... y en los mejores establecimientos







Si vives en Madrid podrás acercarte fácilmente a la recién inaugurada Megadomus, una gran superficie especializada en la venta de electrodomésticos y que cuenta con productos informáticos. Se encuentra en el Parque Oeste de Alcorcón (en los próximos meses se abrirá otra en Alcalá de Henáres).

El System en colaboración con Caja Madrid te ofrece un PC multimedia Pentium MMX a 166 MHz, 16 MB de RAM y 1,6 Gigas de DH, con CD-ROM X8, módem-fax de 33.600 bps, altavoces de 100 W y micrófono. Además, una impresora Epson Stylus Color 2000, el programa Win95 y un conjunto de software de educación y entretenimiento por 299.900 ptas., que puedes financiar en 36 cuotas mensuales de 9.642 ptas. mes.



Este es el aspecto del modelo de clasificador de CD-ROM CD3/80 distribuido en nuestro país por KDC al precio de 5.990 ptas. (IVA incluido). Este archivador es el mayor de la gama con capacidad para 80 CDs. Se caracteriza por su pequeño tamaño, su portabilidad y su facilidad de uso. Asimismo, el CD3/80 está disponible en color beige y negro.



Te parecerá un acordeón, pero es lo último en clasificadores para CDs. Se llama Discus 20, lo fabrica CD3 y lo distribuye KDC en nuestro país al precio de 3.350 ptas. (IVA incluido). Se trata de un modelo portátil y dispone de separadores compuestos por una tela especial que te facilita la labor de archivo y búsqueda de tus diversos CD-ROM. Además, su carcása de plástico semirígido, lleva incorporadas dos ventanas para los índices de localización.

Aver TVGenic es un sintonizador de televisión, con posibilidad de entrada de vídeo, que utiliza el monitor del PC para poder ver la televisión, el vídeo o imágen es multimedia por 22.900 ptas. más IVA, en Market Software.



Telefónica acaba de inaugurar un establecimiento de TeleSpacio en la plaza del Ayuntamiento de Valencia. Su superficie es de 120 metros cuadrados y en ellos podrás contratar servicios de telefonía y datos, así como comprar diversos productos.

El CD-ROM de "El Cuerpo Humano 2.0", desarrollado por Zeta Multimedia, te ofrece un apasionante viaje interactivo a través del organismo de un ser humano, donde descubrirás dónde se encuentra cada uno de sus músculos, huesos y órganos, así como qué aspecto tienen y para qué nos irven. Office 2000 te lo ofrece ahora por un precio interesante, solamente 7.900 ptas.



Los archivadores de la firma CD3 como el de la fotografía son de gran utiilidad para almacenar tus CD-ROM de forma ordenada. Este es el modelo CD3/40 con capacidad para 40 unidades. Su precio final, muy asequible, es de 3.990 ptas. para el modelo sin asa y 4.350 ptas. si lo prefieres con ella. Puedes solicitarlo al distribuidor KDC en color beige o negro.

Logitech comercializa por el interesante precio de 23.000 ptas. (IVA no incluido) la solución Logitech Plus Pack, un conjunto de herramientas de gran utilidad para tu trabajo y tu ocio doméstico, que incluye el escáner color de mano ScanMan Color 2000, el joystick WingMan Light, el ratón Pilot Mouse y el software de diseño de notas Post-it de la firma 3M.





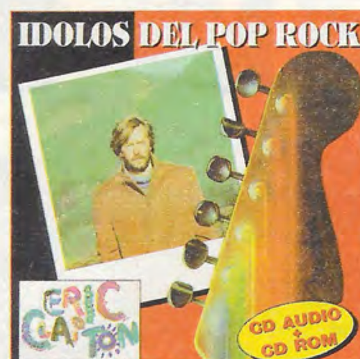
Los juegos de guerra de "Black Knight" de Friendware los puedes conseguir ahora en tu tienda de informática por 1.990 ptas. en la Serie Oro.



Con el juego "Jazz Jackrabbit" disfrutarás de apasionantes aventuras por sólo 1.990 ptas. Este CD-ROM es de la Serie Oro de Friendware.



"Real of Chaos" es otro de los títulos que se incorpora a la Serie Oro de Friendware, cuyo precio en cualquier hipermercado es 1.990 ptas.



Los admiradores del legendario Eric Clapton tienen la oportunidad de conseguir por 1.900 ptas. su biografía completa, más sus 80 discos editados en España, así como 200 fotografías suyas y de sus conciertos y 18 de sus mejores canciones. Esta ofrerta te la brinda Ediser, en un Total Disc, que contiene una aplicación multimedia y pistas de audio, que puedes utilizarlo tanto en ordenadores equipados con Windows como en cadenas de música convencionales. Este título se encuadra de una colección titulada "Ídolos del Pop-Rock", que estará formada por más de 20 títulos que irán apareciendo durante este año.


mi PC Pág. 57 Datos y direcciones



Salvadores de etiqueta negra

Columbia nos propone una de Hernández y Fernández (americanados) persiguiendo a los extraterrestres de turno. Una comedia de ciencia ficción con los "truquitos" de ILM.


Tomy Lee Jones y Will Smith se lo toman en serio con los E.T.

La estética hierática y sobria con la que Tarantino nos obsequió en su histórica Reservoir Dogs ha encontrado réplica, amén de en el reconocido CQC de Wyoming, en este par de "porteros" de la Tierra con pinta de ejecutivos agresivos. El traje negro cambia esta vez de percha para vestir a Tommy Lee Jones ("El Fugitivo") y Will Smith ("Mars Attacks"), "K" y "J" respectivamente, en esta comedia de ciencia ficción.

Ambos trabajan para una agencia gubernamental encargada de los servicios de inmigración y de la regulación de todos los asuntos extraterrestres en la Tierra. Cuando dichos asuntos se complican, ellos, los "Hombres de negro", se convierten en nuestra línea de defensa: la mejor, la última ... la única.

La idea original de "Men in Black" surgió en la mente de un tal Lowell Cunningham, un dibujante americano de poca trascendencia que publicó hace años una serie de tebeos con esta historia de ficción. Ahora, el proyecto encabezado por el director Barry Sonnenfeld, cuenta con el apadrinamiento de Steven Spielberg.


"MiB" es un desfile de extrañas criaturas.

Los efectos especiales corren por cuenta, nuevamente, de la prestigiosa Industrial Light & Magic (ILM). El supervisor de los mismos es Eric Breving, que para el diseño y la creación de los seres extraterrestres, contó con la colaboración del artista Rick Baker, ganador de tres Oscars de la Academia por su trabajo en maquillaje de efectos.

Uno de los extraterrestres a los mandos de su nave. Su diseño es característico.


Tomy Lee Jones, "K", conversa con dos originales extraterrestres de la película.

En cuanto al trabajo de Baker podemos destacar la creación de Mikey, un ser anfibio del espacio, de casi tres metros, que permanece oculta en el cuerpo de un mejicano bajo y regordete. El equipo de Baker necesitó meses para "diseñar" la secuencia en la que Mikey se las tiene que ver con "K". Para ello tuvieron que fabricar un "body" de espuma de latex y vinilo termoformado al que dio vida un actor.

ILM soluciona problemas

El disfraz pesaba 70 kilos, e incluía unas extensiones mecánicas que, a través de unos controles eléctricos, simulaban movimiento. Hay un plano en el que Mikey está furioso y ruge. Los hombres de Baker no pudieron conseguir estas reacciones, así que ILM hizo que la criatura pusiera cara de malo y rugiera gracias a efectos realizados por ordenador.

Muchos de los decorados creados por el diseñador Bo Welch fueron esenciales para el proceso de los efectos visuales. Había que controlar sus ambientes y facilitar la delicada fotografía que necesitaba ILM para hacer los planos de fondo para las imágenes virtuales. La gran habilidad de Peterman con la cámara y la iluminación fueron otros dos factores claves para rodar la delicada combinación de acción y los elementos generados por ordenador.

La magia de ILM

Industrial Light and Magic son los responsables de la tecnología de los efectos visuales de "Men in Black".


Un actor ejecuta movimientos ante seres virtuales creados por ordenador.

Durante dos décadas ILM ha sido la mejor compañía en este complicado y competido campo, creando algunas de las imágenes más impactantes de la historia del cine. Desde los años 80 la empresa americana ha sido la primera en utilizar artes gráficas realizadas por ordenador, además de aplicar imágenes digitales. Con el paso de los años han ido desarrollando técnicas avanzadas en software como "morphing", "enveloping" y "film input scanning".


Resultado final de mezclar imagen generada por ordenador (CGI) con real.

En la actualidad ILM dispone del mayor y más avanzado sistema de efectos digitales dentro de la industria del cine. Gracias a éste, son capaces de crear personajes enteramente generados por ordenador, así como distorsiones del cuerpo humano y personajes animados en tres dimensiones que pueden compartir pantalla con acción real, como ocurre en el caso de "Men in Black".


Fotograma de la película "MiB". Los monstruos son retocados por ordenador.

Muy pronto sabrás **más** que nadie...



... de fútbol, ¿y sabes por qué? Porque muy pronto tendrás la Extensión 2 de PC Fútbol 5.0. Un arsenal de datos que ningún otro medio se ha atrevido a intentar recopilar. Toda la temporada 96/97 en cifras, la base de datos actualizada con todos los jugadores que han debutado, el análisis de cada uno de los 842 partidos de 1ª y 2ª División, el informe final de Michael Robinson... Pero eso no es todo. No pierdas detalle de los contenidos completos de la Extensión 2:

- **Actualización completa de la Liga para PC Fútbol 5.0.** La "Biblia" de nuestro fútbol, con todos los datos que es posible ofrecer sobre nuestro campeonato de Liga. Una información que nadie más ofrece. Sólo PCFútbol.
- **Tácticas de equipo** como novedad para el simulador de PC Fútbol 5.0.
- **Colección histórica de PC Fútbol.** Para tener en tu poder todos los PCFútbol, desde la versión 1.0. Una joya para coleccionistas y la mejor manera de comprobar cómo ha evolucionado el proyecto en los últimos 5 años.
- **La revista.** Ya en su versión de final de temporada, se convierte en un auténtico anuario del fútbol español de casi 100 páginas con un completo estudio estadístico de cada equipo, con las mejores fotos de la temporada y con el análisis de las mejores firmas, incluidos los protagonistas.
- **El CD-ROM PC PREMIER (PCFútbol Liga Inglesa).** Un programa que se presenta por primera vez en España con la base de datos de las cuatro divisiones de la Liga Inglesa, con amplia información de sus más de 2.000 jugadores y que ya ha acaparado los primeros puestos de ventas en la edición lanzada en Inglaterra, ***Premier Manager***, consiguiendo las máximas puntuaciones y unas críticas insuperables:



Computer and Videogames
"Decir increíble es quedarse corto. ¡Cómpralo!". Valoración: 5 sobre 5

PC Format
"Puede muy bien ser el mejor manager de fútbol jamás realizado"

18
el 18 de julio
A LA VENTA
Extensión2 + PC Premier
por sólo
2.500Ptas

[extensión2]
pasión por el fútbol

PCFÚTBOL 5.0





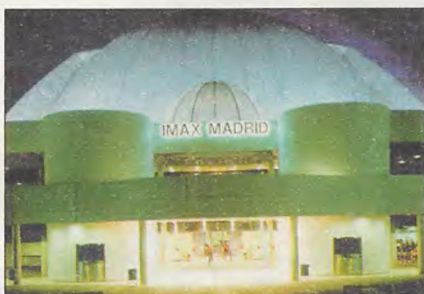
Windows™95

UN PRODUCTO CON LA CALIDAD DE



www.canaldinamic.es/dinamic
91 658 6008 fax 91 653 2015

Cine tridimensional



Diariamente, Imax Madrid proyecta ocho películas en formatos Imax, 3D y Onnimax.

Si te seduce el cine en tres dimensiones y realizado con las más avanzadas tecnologías, no debes perderte la última película estrenada en los cines Imax Madrid. Se trata de la primera película filmada con formato IMAX 3D con argumento. Se titula "Las Alas del Coraje" y está dirigida por el prestigioso realizador francés Jean-Jacques Annaud . Dura 40 minutos y cuenta la dramática historia de tres legendarios aviadores franceses y los primeros desplazamientos históricos de transporte de correo entre el continente europeo y el sudamericano, en la que intervienen actores del cine convencional: Graug Sheffer, Tom Hulce, Elizabeth McGovern y Val Kilmer.

Además, Imax Madrid también ha estrenado "Anillo de Fuego", una película en formato Imax/Omnimax que lleva a los espectadores al borde de una erupción volcánica.


Primer film de la historia del cine en 3D con argumento.

Sala multimedia

Con objeto de acercar la informática a los usuarios, el megastore informático El System ha inaugurado en su sede madrileña una Sala Multimedia con capacidad para 50 personas en la que se organizarán todo tipo de presentaciones y conferencias acerca de las novedades del mercado y sobre su funcionamiento y aplicaciones prácticas. Asimismo se planificarán cursos de iniciación y perfeccionamiento informático y actividades de ocio y entretenimiento.



Música

Música clásica contra el estrés

"La música amansa a las fieras", recoge un refrán popular. Basándose en este aforismo, la aseguradora Real Insurance ha iniciado una campaña de promoción en la que regala a los conductores que soliciten un presupuesto para contratar un seguro de automóvil un compact disc de música clásica, con piezas seleccionadas de Beethoven, Berlioz o Vivaldi. La promoción incluye además la participación en un sorteo el próximo 31 de marzo de 1998 de un Volvo 40 o S40. Si te interesa llama al teléfono 902 30 30 30 y relajate escuchando música clásica.



Libros



Título: Microsoft Access'97. Algo más que una base de datos.
Autora: Julia Gil Pizarro.
Editorial: Abeto.
Páginas: 189.

PRECIO: 1.995 ptas.

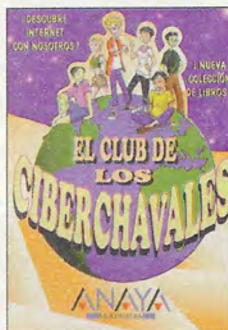
Este libro contiene un CD-ROM con ejemplos y soluciones.

Título: Power Point para Gente Ocupada.
Autor: Ron Mansfield.
Editorial: Osborne McGraw-Hill.
Páginas: 261.

PRECIO: 4.500 ptas.

Un libro para aprender este programa de forma rápida.





Título: El Club de los Ciberchavales.
Autor: Pedro Casals.
Editorial: Anaya Multimedia.
Páginas: 152.

PRECIO: 1.000 ptas.

Sumérgete en Internet a través de las aventuras de un grupo de jóvenes cautivados por la Red.

Vídeos



Una oportunidad única es la que nos ofrece la distribuidora Warner Home Vídeo que acaba de lanzar una serie de vídeos titulada "Promoción Actores de Hoy". Las figuras más emblemáticas del cine actual como Sean Connery, Michelle Pfeiffer, Sylvester Stallone, Diane Keaton, Mel Gibson, Jodie Foster y un largo etétera, podrás tenerlas en tu casa gracias a esta promoción que incluye 60 películas, 3 por cada uno de llos 20 actores más famosos y prestigiosos del séptimo arte por 995 ptas por cada film. Las películas que integran esta serie son en su mayoría novedades absolutas o hace años que no se encuentran en el mercado.





Concurso para profesores

Si eres profesor de enseñanza de Secundaria, Bachillerato y Formación Profesional ahora puedes participar en el Primer Concurso Santillana de Guías Didácticas Encarta, que consiste en realizar un tema curricular de cualquier asignatura utilizando como base los CD-ROM de la Enciclopedia Encarta 97 y el Atlas Mundial Encarta. Se concederán tres premios y el plazo finaliza el 15 de diciembre de 1997. Para participar llama al teléfono (91) 322 41 29.

I CONCURSO SANTILLANA DE GUÍAS DIDÁCTICAS ENCARTA





CINE y más cine

Viaje del Titanic


Desastre marítimo.

James Cameron lleva a las pantallas la versión cinematográfica del fatídico viaje inaugural del Titanic. Se trata del fim más caro de la historia de Hollywood y el rodaje más complejo del cine con enrevesadísimos efectos especiales.

Anaconda peligrosa


El río Amazonas, escenario mortal.

El sofocante calor de agosto se hará insoportable en medio de la selva brasileña con Anaconda, la serpiente asesina más grande del mundo. El peligro acecha en la orilla del río donde cualquiera puede ser devorado por este reptil.

Caótico Mr Bean


Mr Bean se convierte en experto en arte.

El popular personaje de humor británico Mr Bean, interpretado por Rowan Atkinson, se estrena en la gran pantalla con "Bean", una comedia catastrófica desarrollada en Los Angeles.

KM Saturn, una sa

Como equipo destacado, este mes tenemos un modelo de KM Tiendas, una de las mayores cadenas de distribución del país, presente en la mayoría de las provincias. Este PC es un ejemplo de su oferta.

KM Saturn + AOC SPEC-5VLR

FABRICANTE: KM Tiendas.

WEB: www.kmtiendas.es

CPU: Pentium 166.

MEMORIA: 16 Mbytes EDO RAM.

DISCO DURO: 2 Gbytes.
Velocidad del disco duro: buena.

T. GRÁFICA: S3 Trio64 con 2 Mbytes de memoria y 16,7 m. colores.
PANTALLA: 15 pulgadas.
Velocidad de la VGA: media

RATÓN: Microsoft.

CD-ROM: Creative Infra 18.

T.SONIDO: Sound Blaster 16 PnP.

ALTAVOCES: Creative Labs CS-120E.
MICRÓFONO: incluido.

SOFTWARE INCLUIDO: Windows 95 y Microsoft Works 4.0.

NUESTRA OPINIÓN: este equipo tiene una configuración muy buena, con potencia suficiente para durar unos años sin cambios, excepto la memoria, que conviene ampliar a 32 Mb para que Windows 95 vaya más "suelto". Es una ampliación que cuesta unas 10.000 ptas. Además todos los elementos del equipo son de muy buena calidad.

GARANTÍA: 1 año.

PRECIO: 199.050 ptas.

Sonido de Creative

El sonido está perfectamente cubierto con una Sound Blaster 16 PnP, el estándar del mercado, a la que se unen unos altavoces CS-120E y un micrófono también del mismo fabricante. Los altavoces suenan decentemente.

UNA PREGUNTA

¿Por qué es interesante que el monitor tenga los controles digitales? ¿Qué tienen de malo las "ruedecitas"?

?

La verdad es que se controla igual de bien, pero los monitores digitales se "acuerdan" de tus preferencias.

UNA RESPUESTA

Listo para usar

Ultimamente los fabricantes de PCs en España ya empiezan a incluir dentro de sus configuraciones el sistema operativo, Windows 95 en este caso. Una buena práctica que agradecemos y que animamos desde aquí. Además, y para sacarle partido ya mismo, también incluye la suite Microsoft Works 4.0.


mi PC Pág. 57 Datos y direcciones

A distancia

El CD-ROM del equipo probado es un Infra18 de Creative Labs, que se puede controlar con un mando a distancia. El modelo de catálogo de KM lleva un CD-ROM Pioneer 12x, lo que reduce el precio en unas 2.000 pesetas.

bia mezcla



Curioso

Al comprar un monitor no sólo tenéis que fijaros en el número de pulgadas del tubo de imagen, sino en las pulgadas efectivas. Debido a la colocación del tubo nunca se puede ver el área de imagen por completo. Así, una pantalla de 15" suele tener unas 13,5" visibles, el resto no está visible.

Buen color

El monitor AOC de 15 pulgadas tiene una resolución máxima de 1.280 x 1.024 puntos, controles digitales y baja radiación, además de un tamaño de punto de 0,28 mm. Es un buen aparato.

Una buena base

El procesador Pentium 166 de este PC ofrece un buen rendimiento, y tiene una larga vida por delante. Por algo lo hemos elegido como la CPU de referencia para el reportaje de hardware de este mes, tanto es así, que este equipo casi, casi cumple todas las condiciones pedidas, aunque se sale ligeramente de precio. La memoria que tiene, 16 Mbytes, conviene ampliarla lo antes posible o, mejor aún, pedir el equipo ya con 32 Mbytes. ¡Windows 95 no perdona!

Mucho vídeo

Como VGA incluye una tarjeta S3 Trio64 con 2 Mbytes de memoria, no es la más rápida, pero sí una de las tarjetas más extendidas, y eso quiere decir que es compatible con todo el software del mercado.

Triton VX

La placa base del KM Saturn tiene un chipset Triton VX y 512 Kbytes de memoria caché. Una configuración suficiente hasta para los más exigentes.

2 millones de numeritos

El disco duro tiene un tamaño de los que podemos denominar confortables, ya que 2 Gbytes sí que dan para instalar unos cuantos juegos y aplicaciones de los que vemos últimamente.

Como la cadena de sonido

Aquí podéis ver el sensor de infrarrojos del CD-ROM, además el frontal del CD tiene botones para "lanzar" discos de música rápidamente. Igual que en el super-equipo de sonido que tenéis en vuestra casa.



Responde

Para cualquier consulta envíanos una carta a la sección
HARDWARE
MI PC Goya, 18 3º Izda
28001 Madrid
e-mail: hardware@mi-pc.com

Un súper PC por menos de 200.000

Comprar un PC a buen precio puede ser una verdadera odisea. Aquí tienes 24 propuestas diferentes y los puntos en los que tienes que fijarte al comprar un PC.

La compra de un PC puede ser muy fácil, pero a veces también puede ser un verdadero calvario. Primero porque los catálogos y listas de precios están escritos en algo que parece un cruce de inglés y arameo. Y segundo, porque una vez con las ideas claras, puede que caigamos en las garras de un desaprensivo que nos quiera colocar gato por liebre. Como queríamos aclarar un poco todo esto, hemos configurado un PC ideal, y le hemos pedido a la mayoría de los fabricantes de "clónicos" que nos propongan un PC que se ajuste a nuestra idea y cueste entre 150.000 y 200.000 pesetas IVA incluido. Es que las listas siempre tienen precios sin IVA pero, digan lo que digan, cuando vas a la tienda tienes que pagar lo que pone la lista y un hermosísimo 16% más.

A todos estos fabricantes y tiendas les pedimos un Pentium 166 con 32 Mbytes de memoria EDO, un disco de 2 Gb, una tarjeta de vídeo S3 o Matrox con 2 Mbytes de memoria, una tarjeta de sonido compatible Sound Blaster 16, un CD-ROM 8x o superior y un monitor de 15 pulgadas. En algunos casos hay ligeras variaciones, pero en lo básico todos son muy parecidos, para que sea fácil comparar unas ofertas con otras. Consideramos que es una configuración bastante buena, rápida y que aguantará unos años sin demasiados cambios. El micro Pentium 166 tiene un buen precio y corre casi tanto como un Pentium 200, que es el tope. Con 32 Mbytes de EDO Windows 95 casi se puede decir que corre. Un disco de 2 Gb es bastante amplio y una SVGA S3 o Matrox no es el principio de una búsqueda incansable de *drivers*, ya que son el estándar del mercado.

De la misma forma, los lectores de CD-ROM 8x o superior corren de sobra, y lo mismo pasa con las tarjetas de sonido. Para aplicaciones multimedia y juegos, con que sea compatible con una Sound Blaster 16 es suficiente. Por supuesto, siempre saldrá un juego que no correrá bien más que en un Pentium de 500 MHz y 256 Mb de RAM, pero es algo a lo que tenemos que acostumbrarnos.

Nosotros nos compramos el mejor hardware posible y los programadores hacen juegos para un hardware que todavía no existe. Y no parece que la situación vaya a cambiar. 

Marcos Sagrado

La placa base

Es muy importante contar con una buena placa base. Anímate porque parece que todo el mundo se ha "puesto las pilas", todas las placas de los PCs de la tabla son Triton VX, HX o TX que están muy bien. Hombre, si tiene 512 Kb de caché en lugar de 256, pues mejor. En algunos casos van más allá y son placas "pata negra", con fabricantes que cuidan mucho el soporte y mejoran cada poco la BIOS para que te la traigas por Internet. Casi nada.

La caja

Sobremesa, minitorre, torre, ¡esto es un lío! Las más comunes son las minitorres como la de la foto. Es importante que esté bien construída y sea cómoda de usar. Pide que te enseñen la caja que tendrá tu PC. Eso sí, los PCs con placa base ATX tienen cajas más caras y, en general, de bastante calidad.

Lo que no se ve

En algunos casos verás equipos muy parecidos con precios bastante distintos. Además de un posible caso de Pentium "no del todo original de Intel" en el más barato, que todo puede pasar, algunos fabricantes incluyen un Windows 95 original en el equipo, y eso cuesta dinero. Algunos de los PCs que mostramos en la tabla tienen incluso más software adicional, y eso sube un poco el precio. Y recuerda que ser legal no es tan caro.

La pantalla

Es uno de los componentes en los que menos se fija uno a la hora de comprar un PC, y eso no está nada bien. Casi podríamos decir que no importa el dinero que nos gastemos en la pantalla, cuanto mejor sea, mejor para nuestra vista, y eso sí que no tiene precio. De todas formas, una pantalla de 15 pulgadas, no entrelazada y demás ya tiene una calidad decente. Es un aspecto que conviene cuidar mucho, ¡es nuestra salud!.

Ratón y teclado

Salvo contadas excepciones, los PCs montan, en general, teclados y ratones más bien "flojos". Si tecleas una buena cantidad de texto todos los días (como es nuestro caso), agradecerás más un buen teclado que 20 o 30 megahercios de más (no es broma). Ten en cuenta que el teclado y el ratón son los medios que usamos para meter información en el ordenador, y la pantalla lo que usamos para sacar información. Cuanto mejores y más cómodos sean, mejor para nosotros.

Tarjeta de vídeo

Hemos pedido configuraciones con tarjetas SVGA S3 o Matrox porque son buenos aparatos y no tienen problemas de compatibilidad ninguna de ellas. Matrox es más cara que S3, ya que Matrox fabrica su propio chip y sólo lo montan sus tarjetas. S3, en cambio, fabrica un chip y se lo vende a decenas de fabricantes que hacen SVGAs con él.

Disco duro

En el mundo de los ordenadores pocas cosas son tan ciertas como el hecho de que, hagas lo que hagas, el PC que te compraste ayer a buen precio estará más barato dentro de poco y que, da igual el tamaño que tenga, siempre se te acabará el disco duro. Consejo: compra el mayor que puedas pagar.

¡Cuidado!

Pide siempre una garantía por escrito de tu PC para que no haya problemas. Si tienes dudas sobre la calidad de los componentes de tu posible PC pide que te lo abran y compruébalos. Si no estás muy puesto en el tema busca la ayuda de un amigo que "controle".



mi PC Responde

Para cualquier consulta envíanos una carta a la sección HARDWARE

MI PC Goya, 18 3º Izda
28001 Madrid
e-mail: hardware@mi-pc.com







Bit Shop computers, s.l. CIRRUS



CompuMarket

Datos básicos	Anka System	Astra Computer	Bit Shop	Cirrus	Compuke	CompuMarket
	Multimedia Pentium 166	Pentium 166 Intel Multimedia	Videal Pentium 166 MMX	Pentium 166	Pentium 3D 166 MMX	Pentium 166 multimedia
Procesador	Pentium 166	Pentium 166	Pentium 166 MMX	Pentium 166	Pentium 166 MMX	Pentium 200
Placa (caché)	Triton 430VX 512 Kb caché pipeline	Triton 430VX 256 Kb caché pipeline	TX97 Triton TX 512 Kb caché pipeline	Triton VX 512 Kb caché pipeline	SOYO Triton TX 512 Kb caché burst pipel.	PC-Partner Triton VX 256 Kb caché pipeline
Memoria RAM	32 Mb EDO	32 Mb EDO LGS	32 Mb SDRAM	32 Mb EDO	32 Mb EDO	32 Mb EDO
Almacenamiento						
Disco duro	1.7 Gb	Seagate 2.1 Gb	Samsung 2.1 Gb (extraíble)	2 Gb (Maxtor/Seagate)	Quantum Fireball 2.1 Gb	2.0 Gb (primeras marcas)
CD-ROM	16x	16x	16x	Creative 12x	16x	Creative Infra 12x OEM
Gráficos						
Tarjeta de vídeo	S3 Virge 2 Mb EDO c/ software MPEG	S3 Virge 2 Mb	Matrox Mystique 2 Mb	S3 Virge 4 Mb	S3 Virge 4 Mb EDO	S3 Virge 2 Mb EDO
Monitor	Shamrock 15", 0.28 mm, digital, BR, no entrelazado	Tatung 14", 0.28 mm, full screen, BR	15", 0.28 mm, BR, digital, no entrelazado, 1280x1024	Bridge 15", 0.28 mm, BR, no entrelazado	AOC Spectrum 15", 0.28 mm, 1280x1024	Goldstar 15", 0.28 mm, digital, 1280x1024, OSD
Sonido						
Tarjeta de sonido	Sound Blaster 32 OEM	Advanced Logic compatible SB16	Compatible SB16	Sound Blaster 16	Sound Blaster AWE64	Sound Blaster AWE64 PnP Value
Altavoces	Maestro de 120w	Asound de 60w ampl.	60w	No	No	Creative CS120
Micrófono	Sobremesa	No	Sí	No	No	Direccional
Varios						
Ratón	Sí, con alfombrilla	No	Ergonómico	No	Sí	Genius
Otros	Teclado Win95	Teclado BTC Win95	Teclado Win95		Teclado Win95	Teclado Chicony Win95
Software incluido	No	No	No	No	No	No
Condiciones						
Garantía	6 meses	1 año	1 año	3 años	1 año	1 año el ordenador 3 años el monitor
Financiación	No facilitado	No facilitado	De 3 a 60 meses	No facilitado	No facilitado	No facilitado
Teléfono	(93) 494 01 41	(93) 207 12 99	(93) 451 45 79	(91) 364 18 18	(91) 547 64 40	(91) 361 31 52
PRECIOS (con IVA)	199.700 ptas.	161.936 ptas.	199.400 ptas.	167.945 ptas.	195.500 ptas.	198.900 ptas.






FOREVER COMPUTER






	Multimedia Pentium 166	Pentium Multimedia	Evolution Dream	Sunny 5166MX	Pentium 166 Multimedia	Pentium 166 Multimedia
Datos básicos	**Contact Tech**	**Ei System**	**Forever**	**Hard-Soft**	**Hercom**	**HQ Sistemas**
Procesador	Pentium 166 MMX	Pentium 166	Pentium 166	Pentium 166 MMX	Pentium 166	Pentium 166 MMX
Placa (caché)	Triton VX 512 Kb caché pipeline	Triton VX 512 Kb caché pipeline	SOYO Triton 430VX 512 Kb caché burst pipel.	DFI 586 ITB 512 Kb caché pipeline	SOYO Triton HX 512 Kb caché pipeline	Triton VX
Memoria RAM	32 Mb EDO Hitachi	32 Mb EDO	32 Mb EDO	32 Mb EDO Texas Instr.	32 Mb EDO	32 Mb EDO
Almacenamiento						
Disco duro	Samsung 2.1 Gb	2 Gb	2 Gb	Quantum Fireball 2.1 Gb	2 Gb W.Digital o Seagate	2.5 Gb
CD-ROM	Tatung 16x	Acer 8x	12x	Panasonic 24x	16x Tatung o Techmedia	12x
Gráficos						
Tarjeta de vídeo	Matrox Mystique 2 Mb	S3 Trio64 2 Mb	S3 Virge 2 Mb EDO	S3 Virge 4 Mb EDO	S3 Virge 2 Mb EDO	S3 Virge 2 Mb
Monitor	15", 0.28 mm, digital BR, 1280x1024	Acer 15"	Proview 15", 0.28 mm, no entrelazado, 1280x1024	Nech 15" digital	15"	Hyundai 15", 0.28 mm, BR, no entrelazado
Sonido						
Tarjeta de sonido	Sound Blaster 64	Sound Blaster 16	Sound Blaster 16 PnP	Sound Blaster 64 OEM	Sound Blaster 32	Sound Blaster 16
Altavoces	No	No	No	No	Typhoon 120w	160w
Micrófono	No	No	No	No	Sí	Cascos con micrófono
Varios						
Ratón	Sí	Sí	No	Microsoft MS Mouse 2.0	Trust	Sí, con alfombrilla
Otros		Teclado Chicony Win95		Teclado mecánico Acer	Teclado Win95	Teclado Win95
Software incluido	No	Windows 95, Pack Zeta	No	No		No
Condiciones						
Garantía	No facilitado	No facilitado	3 años en mano de obra	No facilitado	1 año en piezas y 6 meses mano de obra	No facilitado
Financiación	No facilitado	No facilitado	Hasta 60 meses	No facilitado	No facilitado	No facilitado
Teléfono	(91) 594 48 88	(91) 468 02 15	(91) 519 97 22	(91) 462 55 27	(91) 661 63 93	(91) 726 04 95
PRECIOS (con IVA)	**162.284 ptas.**	**199.900 ptas.**	**199.404 ptas.**	**199.900 ptas.**	**187.224 ptas.**	**198.244 ptas.**







MAD system MICRO HOUSE


MrMicro

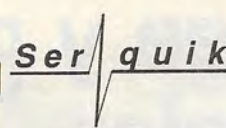
	Pentium 166 Multimedia	Rhino Multimedia P166	Pentium 166 Profesional	Pentium 166 Multimedia	Pentium 166 Multimedia	Pentium 166 Multimedia
Datos básicos	**JOS**	**Khavala**	**MAD System**	**Micro House**	**Microtek**	**Mister Micro**
Procesador	Pentium 166	Pentium 166	Pentium 166	Pentium 166	Pentium 166	Pentium 166
Placa (caché)	SOYO Triton HX 512 Kb caché pipeline	Triton Vx 256 Kb caché pipeline	Triton HX 512 Kb caché pipeline	Triton VX 256 Kb caché pipeline	Triton VX 256 Kb caché pipeline	DFI Triton HX 512 Kb caché
Memoria RAM	32 Mb EDO	32 Mb EDO	32 Mb EDO Texas Instr.	32 Mb EDO Texas Instr.	32 Mb EDO Texas Instr.	32 Mb EDO
Almacenamiento						
Disco duro	Fujitsu 2.1 Gb	2.1 Gb	Western Digital 2.5 Gb	2 Gb (Seagate o Quantum)	Maxtor 2 Gb	2 Gbytes.
CD-ROM	16x	12x	Pioneer 12x	Tatung 16x	Tech-Media 16x	16x
Gráficos						
Tarjeta de vídeo	S3 Virge 2 Mb EDO	S3 Virge 2Mb	Matrox Mystique 2 Mb	S3 Virge 2 Mb	Matrox Mystique 2 Mb	S3 Trio 64 2Mb
Monitor	15", 0.28 mm, digital	Proview 15", 0.28 mm, BR, no entrelazado	Hitachi 15", digital, BR, no entrelazado, 1280x1024	Profesional 15", BR, digital, no entrelazado	Jean 15", 0.28 mm, BR, digital, no entrelazado	Mr Micro 15",BR 1280x1024
Sonido						
Tarjeta de sonido	Sound Blaster 16 PnP	Sound Blaster 16 PnP	Sound Blaster AWE64	Compatible SB16 (Expert o Zoltrix)	Sound Blaster 16	Sound Blaster 16
Altavoces	120w	60w	240w	60w (Target o Trust)	120w	Sí
Micrófono	No	Sí	Sí	Sí	No	
Varios						
Ratón	Sí	Sí, con alfombrilla	Genius	No	Sí	Mr Micro.
Otros	Teclado Win95	Teclado Win95	Teclado Acer Win95	Teclado Acer Win95	Teclado mecánico Win95	
Software incluido	No	No	No	No	No	No
Condiciones						
Garantía	1 año	No facilitado	1 año componentes 3 años mano de obra	No facilitado	No facilitado	1 año piezas y mano de obra "in situ"
Financiación	No facilitado	No facilitado	3 meses sin intereses o a través de Caja Madrid	No facilitado	No facilitado	No Facilitado
Teléfono	(91) 725 72 11	(91) 404 27 52	(91) 664 32 50	(91) 535 14 32	(91) 355 30 16	902 30 96 96
PRECIOS (con IVA)	**180.844 ptas.**	**169.940 ptas.**	**194.900 ptas.**	**158.340 ptas.**	**172.000 ptas.**	**189.900 ptas.**

Los precios pueden variar, ya que cada fabricante los revisa periódicamente. Estos nos han sido facilitados entre los días 20 y 30 de junio de 1997. Los que más nos han gustado tienen un lingote, [mi PC] por su buena relación calidad-precio.











	Pentium Supermedia	Pentium 166 Multimedia	Pentium EC 166I	Pentium 166 Multimedia	SMO Básico 166 VX	Pentium 166 Multimedia
Datos básicos	**Naga/Zona Bit**	**Opción**	**Ramset**	**Serquik**	**SMO Sistemas**	**Tempus**
Procesador	Pentium 166	Pentium 166	Pentium 166	Pentium 166	Pentium 166	Pentim 166
Placa (caché)	DFI Triton VX 256 caché burst pipeline	Shuttle Triton TX 512 Kb caché pipeline	Soltek Triton VX 512 Kb caché burst pipel.	Triton TX 512 Kb caché pipeline	Triton 430VX 256 Kb caché pipeline	Soyo Triton HX 512 Kb caché pipeline
Memoria RAM	32 Mb EDO Texas Instr.	32 Mb EDO	32 Mb EDO (varias marcas)	32 Mb EDO	32 Mb EDO	32 Mb EDO
Almacenamiento						
Disco duro	Western Digital 2 Gb	2.1 Gb	2.1 Gb (Seagate/Quantum)	Fujitsu 2 Gb	2 Gb	2.1 Gb (Samsung/Seagate)
CD-ROM	Acer 12x	16x	16x	Tatung 16x	12x	Sony 16x
Gráficos						
Tarjeta de vídeo	S3 Trio64 V+ 2 Mb	Diamond Stealth 64 2 Mb EDO	S3 Virge 2 Mb EDO	S3 Virge 2 Mb	S3 Trio64 V+ 2 Mb EDO	S3 2 Mb
Monitor	Proview 15", 0.28 mm, digital, BR	Panasonic 15", 0.27 mm BR, 1280 x 1024	15", 0.28 mm, digital, BR, no entrelazado, 1280x1024	15", 0.28 mm, BR	Yin 15", 0.28 mm, digital BR, no entrelazado, 1280	Proview 15"
Sonido						
Tarjeta de sonido	Yamaha 16 Stereo PnP compatible SB16	Compatible SB16	Sound Blaster 16 OEM	Audio Excel PnP compatible SB16	Sound Line compatible SB16	Sound Blaster AWE64
Altavoces	Sí	No	100w	60w	30w	120w
Micrófono	Sí	No	No	No	Sí	No
Varos						
Ratón	Genius	No	Genius	Mecánico	Primax	Genius
Otros	Teclado W95, móvil Airtel	Teclado Win95	Teclado Acer Win95	Teclado Win95	Teclado membrana Win95	Teclado Win95
Software incluido	Windows95, MS Home Kit		No	No	Windows 95	No
Condiciones						
Garantía	1 año en componentes 3 años en mano de obra	1 año	1 año en componentes 1 año en mano de obra	No facilitado	1 año	3 años
Financiación	De varios tipos, consultar para cada caso	No facilitado	No facilitado	No facilitado	No facilitado	Hasta 3 años
Teléfono	(91) 445 05 20	(93) 412 73 08	(93) 455 55 11	(91) 565 08 16	(91) 479 60 14	(91) 527 64 94
PRECIOS (con IVA)	**202.908 ptas.**	**186.644 ptas.**	**194.590 ptas.**	**160.312 ptas.**	**206.238 ptas.**	**196.040 ptas.**



Imprime, lee y copia en color

OfficeJet Pro 1150C

PRECIO: 160.000 ptas.

FABRICANTE: Hewlett-Packard.
DISTRIBUIDOR: HP.

LO MEJOR: se instala en minutos y tiene mucho software, además es muy fácil de usar.

LO PEOR: es una buena fotocopiadora en color pero como escáner no es perfecto.


Este aparato tan compacto es ideal para entornos de oficina.

Las oficinas modernas están llenas de aparatos para hacerle todo tipo de "diabluras" a los documentos en papel, aunque cada función la lleva a cabo un aparato diferente. En Hewlett-Packard piensan que esto puede simplificarse con aparatos que combinen varias funciones en una misma máquina. La impresora 3-en-1 OfficeJet Pro combina las funciones de una impresora, de una fotocopiadora y de un escáner, todos de color. Este último incluye un programa de OCR. La ventaja principal de un aparato así es el tamaño. Lógicamente ocupa menos espacio que varios "cacharros" separados y, además, es más fácil de instalar y configurar que diferentes aparatos sueltos. Pero, por otra parte, tenemos que tener en cuenta que tendremos el escáner "atado" a la impresora y, si uno de los dos no tiene la calidad suficiente, habremos hecho un pan como unas tortas. Afortunadamente esto no es así en este caso, ya que la calidad de reproducción de imágenes en blanco y negro y en color es muy buena. No es un aparato que vaya a sustituir a una fotocopiadora clásica, ya que es más lenta y sale más cara cada copia pero, para un uso casual, es bastante eficaz. El único "pero" está en su uso como escáner de color, ya que, sin ser malo, su calidad no es comparable a un aparato "suelto". En resumen, es una fotocopiadora en color con usos adicionales.

Un portátil condenadamente rápido


Estos PCs siempre han destacado por su calidad, y ahora por su precio.

¿Quién no ha pensado alguna vez en comprar un portátil? Si es así, podría interesarte uno como éste. Tiene un Pentium 150, 16 Mbytes de EDO RAM, caché, 1'35 Gbytes de disco duro, pantalla DSTN de 12'1 pulgadas, TrackPoint, tarjeta de vídeo de 128 bits con Zoom Video, CD-ROM IDE 8x y tarjeta de sonido Crystal Sound compatible Sound Blaster. Trae programas como Windows 95 OSR2, Lotus SmartSuite 96, IBM Antivirus y muchos más. Tiene casi 3 horas de autonomía y es una verdadera bala.

IBM ThinkPad 380D

PRECIO: 438.000 ptas.

FABRICANTE: IBM.
DISTRIBUIDOR: IBM.

LO MEJOR: transmite la sensación de ser un ordenador muy equilibrado y de calidad.

LO PEOR: es difícil encontrarle fallos, sólo que si fuera un poco más barato.......

A por el millón de puntos


Fíjate el aspecto que tendrá tu ordenador si lo conviertes en toda una máquina de pinball como las que están en los bares.

El mundo de los videojuegos para ordenadores es muy amplio, y las novedades se suceden sin parar, pero existen algunas categorías clásicas como los juegos "de galería". Uno de los juegos favoritos de siempre es el pinball, del que hemos visto algunos programas excelentes, pero a los que les faltaba el tacto de la máquina original. ¿Quién no le ha dado un empujón a la máquina de pinball con la esperanza de que "no se diera cuenta" para salvar una bola? Estos pulsadores tienen un sensor regulable para detectar los golpes y afectar el movimiento de la bola y, claro está, para señalar una falta si nos hemos pasado. ¿Y qué usamos para jugar con esto? Pues el juego Full Tilt! que viene incluido en el paquete. Lo que ya no tenemos tan claro es lo que se puede utilizar con estos pulsadores además de este juego ya que este sistema de pinball no es ningún estándar por el momento. De todas formas el hecho de que el fabricante sea ThrustMaster, muy conocido por sus excelentes joysticks para simuladores de vuelo nos da bastantes garantías al respecto. Así que ya sabéis, si estáis buscando un buen juego de Pinball este tiene, por el mismo precio, los pulsadores.

Wizzard Pinball

PRECIO: 5.164 ptas.

FABRICANTE: TMaster.
DISTRIBUIDOR: Herederos del Nostromo.

LO MEJOR: tienes un buen periférico y un juego por menos de 6.000 ptas.

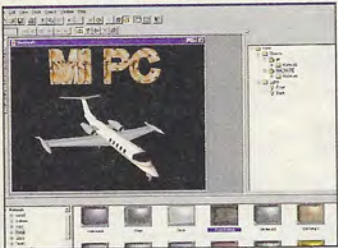
LO PEOR: no está claro para qué otros juegos te pueden servir estos pulsadores.



Además de los pulsadores también incluye el juego Full Tilt.

Diseña tus propios efectos especiales 3D

Los programas de diseño en 3-D siempre tienen un aura de fascinación y de misterio que los hace parecer inalcanzables y difíciles de usar. Es posible que sea así en muchos casos, pero no con el Simply 3D, que dispone de opciones de *raytracing* (un sistema de generación de gráficos de gran calidad) y de una gran biblioteca de objetos ya preparados para hacer cosas con él rápidamente y con buena calidad. El programa es bastante sencillo de usar, especialmente si no estamos acostumbrados a otro programa de 3-D diferente, ya que aquí todo es más intuitivo y menos "ingenieril" que en los programas de siempre. Todo esto lo convierte en una buena elección para empezar en esto de los gráficos 3-D.



El manejo del programa es muy sencillo. Basta arrastrar y soltar.

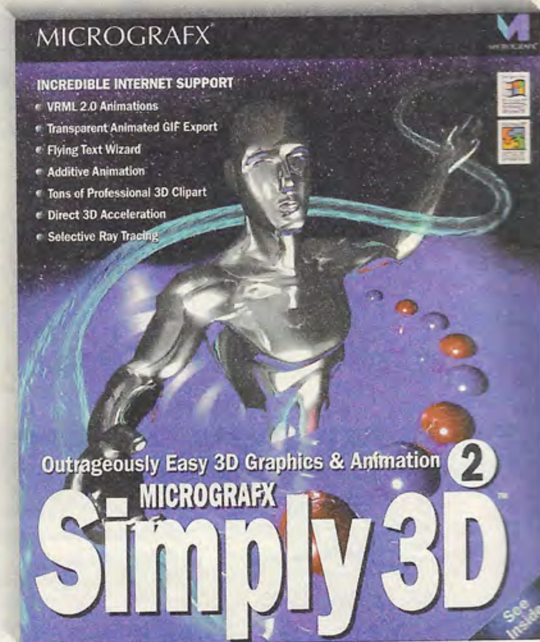
Micrografx Simply 3D

PRECIO: 12.664 ptas.

FABRICANTE: Micrografx.
DISTRIBUIDOR: Idem.

LO MEJOR: que un programa de este nivel y precio tenga capacidades de *raytracing*.

LO PEOR: tiene una forma propia de hacer las cosas, diferente a otros programas.



El programa es muy potente, pero crear un "Terminator" de metal como éste nos llevará tiempo.

Autoedición para todos los públicos

Ultimamente parece que todo el mundo tiene algo que decir en el sector de la autoedición, y algunas de estas voces tienen cosas realmente importantes que contarnos. El Serif PagePlus es un programa de autoedición doméstica y semi-profesional para Windows 95. Está pensado para realizar todo tipo de boletines, carteles, invitaciones y demás anuncios "caseros". El programa incluye muchísimos asistentes para que sólo tengamos que decidir qué tipo de página queremos y él se encarga de todo lo demás. Asimismo tiene 50 fotos en formato PhotoCD, 100 tipos de letra TrueType, y 1.000 gráficos y bordes para las páginas. Si a todo esto le unimos la facilidad de trabajo que tiene el programa, para el que todo son objetos, funciones de procesador de textos con diccionario, los efectos de texto y algunas funciones bastante elaboradas, la conclusión está clara. Es un programa que, para el que necesite una aplicación de este tipo, no tiene rival.



Los "comunicadores" caseros están de enhorabuena, por poco dinero tienen una solución bastante completa.

Serif PagePlus

PRECIO: 6.500 ptas.

FABRICANTE: SPC.
DISTRIBUIDOR: SPC Ibérica.

LO MEJOR: el precio, el precio y el precio, sobre todo para las capacidades que tiene.

LO PEOR: no hace tanto como un programa profesional, pero cuesta 25 veces menos.

Montaje de vídeos de calidad en casa

Todos hemos utilizado una cámara de vídeo alguna vez o conocemos a alguien que tiene una. Aunque no es fácil, la grabación de un bautizo o fiesta no es la parte difícil, ya que las cámaras cada día son más listas y nos hacen más fáciles las cosas. Lo complicado viene cuando llegamos a casa y queremos darle sentido a todos esos "pegotes" de vídeo y ponerle una banda sonora. Para ello están los aparatos como éste, que se conecta al vídeo y avanza y para la cinta en los momentos que elijamos, captura imágenes fijas y nos permite poner subtítulos a la grabación. Es un sistema de control del vídeo con mejoras , que nos hará todo mucho más fácil para darle un toque profesional a nuestras producciones.



Esta vez no hay excusa que valga, ¡te vas a llevar el Oscar!

VideoDirector Studio 2000

PRECIO: 65.000 ptas.

FABRICANTE: Pinnacle.
DISTRIBUIDOR: PowerMedia.

LO MEJOR: funciona con cualquier vídeo y hace casi de todo con las imágenes.

LO PEOR: no sirve para capturar vídeo (no es para eso) y cuesta bastante dinero.

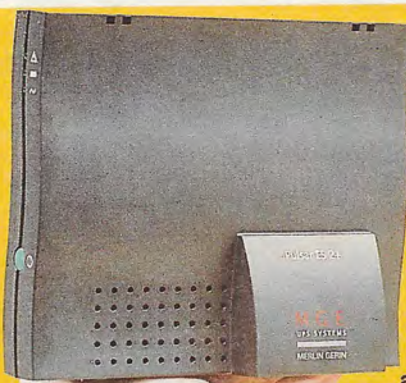
Pulsar ES 5+

PRECIO: 66.000 ptas.

FABRICANTE: MGE UPS
DISTRIBUIDOR: MGE Onduladores.

LO MEJOR: funciona bien, es cómodo, ocupa poco espacio y además es bonito.

LO PEOR: quizás tiene demasiadas cosas para un usuario normal, y eso se ve en el precio.



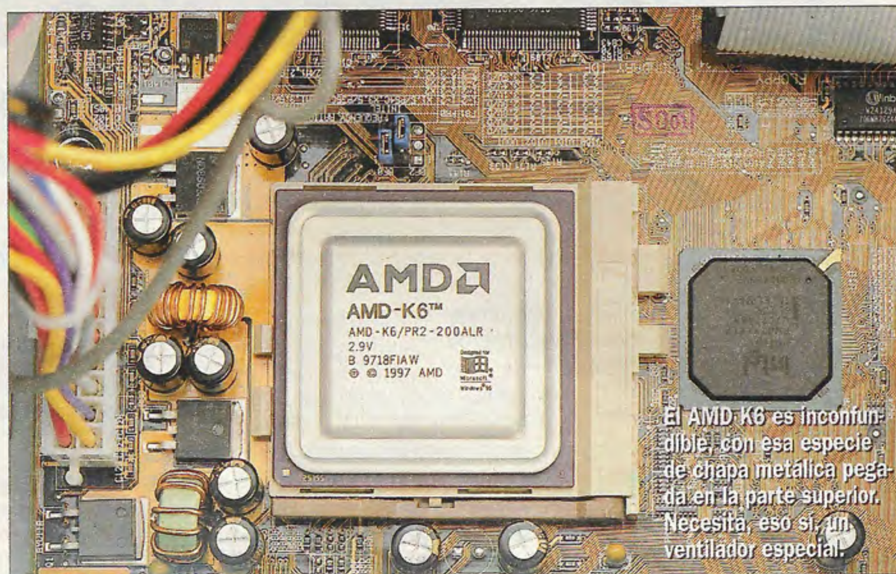
No más problemas y sustos en tu PC

La corriente eléctrica es cada día más importante pero, para nuestro PC, no es ningún lujo, es una necesidad vital. Cuando llueve o hay tormentas eléctricas, en algunas zonas se corta el fluido eléctrico, y nuestro PC se da una siesta. Para evitarlo están los Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAIs) como éste Pulsar ES 5+. Tiene 280 watios, más que de sobra para mantener "vivo" tu PC durante 15 minutos. Incluye el software Solution-Pac 97 y un cable serie para que la SAI le avise al PC cuando se va la luz para que éste, si no está el usuario, se apague civilizadamente. Lo tenemos funcionando hace días ¡y no os imagináis que tranquilidad!

mi PC Pág. 57 Datos y direcciones

Revolución de CPU´S

A la hora de comprar un PC todos pensamos en un Pentium y ahora, en un Pentium II. Pero todo esto está cambiando. Varios fabricantes como AMD, Cyrix y otros menos conocidos, tienen alternativas.



El AMD K6 es inconfundible, con esa especie de chapa metálica pegada en la parte superior. Necesita, eso sí, un ventilador especial.

Compuké ASUS Desktop K6-200 ALR

FABRICANTE: Compuké.

E-MAIL: compuke@tresnet.com

CPU: AMD K6-200 MMX.

MEMORIA: 32 Mbytes SDRAM.

DISCO DURO: Quantum Fireball de 3'2 Gbytes.
Velocidad del disco duro: excelente.

T. GRÁFICA: Matrox Mystique con 4 Mbytes SGRAM.
PANTALLA: EIZO F35 de 15 pulgadas y 1280 x 1024 puntos.
Velocidad de la VGA: excelente.

RATÓN: incluido.

CD-ROM: Sony 16x IDE.

T.SONIDO: Yamaha Sound Solution compatible Sound Blaster 16.

ALTAVOCES: de 50w.
MICRÓFONO: incluido.

SOFTWARE INCLUIDO: no.

NUESTRA OPINIÓN: este es uno de los primeros competidores serios del Pentium 200 MMX, y viene muy bien equipado con una Matrox y monitor Eizo. La placa base ASUS rinde al 200 por 100, y admite que coloquemos el procesador a 225 MHz, ¡toda una bala!

GARANTÍA: 1 año en los componentes y 2 años en la mano de obra.

PRECIO: 255.500 ptas.

Hubo un tiempo en el que todo era muy fácil, si querías comprarte un ordenador, bastaba con comprar el mejor PC que pudiésemos pagar. Según la cantidad de dinero empleada tendríamos más megahercios de procesador, más memoria y más disco duro. Ahora es un poco más complicado que eso, en parte por la cantidad de procesadores diferentes que hay en el mercado. Además de todos los modelos de Pentium, Pentium MMX, Pentium II y Pentium Pro que nos ofrece Intel, hay un grupo de fabricantes alternativos que quieren quitarle un trozo de la tarta del mercado de procesadores para PCs.

Esta "tarta" no es ninguna tontería, cada año se venden varios millones de PCs en todo el mundo. Un porcentaje del 5-10% de esta enorme cantidad significa unos grandes beneficios, y por ello compañías como AMD con su K6 y Cyrix con el M2 atacan directamente a la línea de flotación de Intel.

UNA PREGUNTA

He oído hablar de los procesadores RISC, ¿en qué se diferencian exactamente de los procesadores "de toda la vida" (CISC) como el Pentium de mi PC?

?

Los micros RISC favorecen unas cuantas instrucciones, que son las más usadas, frente a las demás, y por ello pueden ir más rápido que los micros CISC.

UNA RESPUESTA

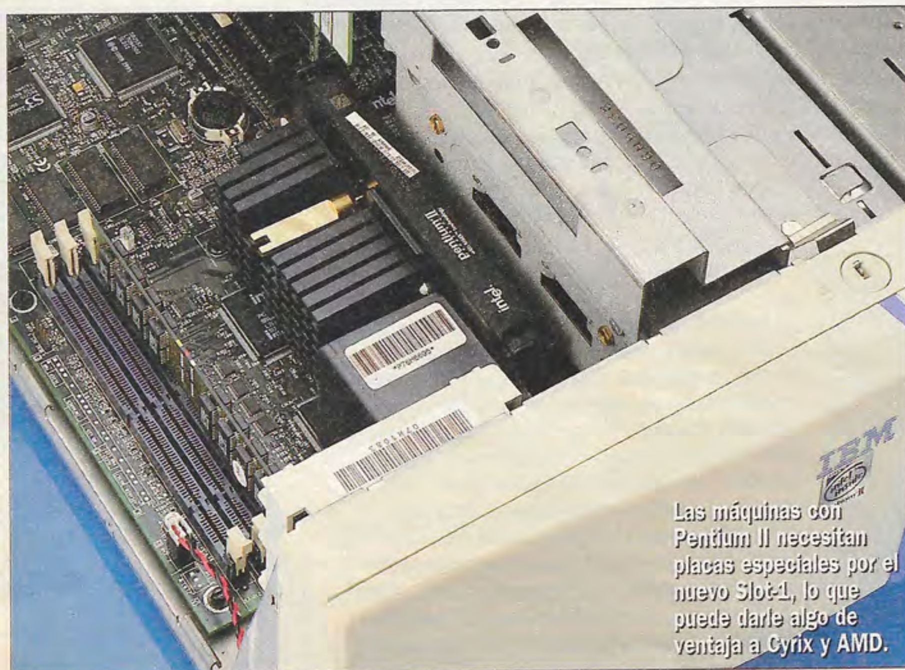
Más prestaciones

Es la primera vez que los "enemigos" de Intel tienen procesadores competitivos con sus micros más rápidos. Hasta ahora, siempre que AMD y Cyrix sacaban micros a la calle, éstos solían tener unas prestaciones más bien modestas, y se competían con Intel sólo en el precio. Esto se acabó, ya que el AMD K6 a 166/200/233 MHz, y el Cyrix M2 PR166/PR200/PR233 compiten al mismo nivel que el Pentium MMX a 200/233 MHz y el Pentium II a 233/266 MHz (o eso dicen).

Pues aún hay más. Existen otras compañías que anuncian su ingreso en esta categoría de élite, la de fabricantes de procesadores compatibles x86. Algunos apuntan muy alto y otros buscan procesadores todo terreno, hay de todo.

El mercado está tan revuelto, que Intel ha lanzado a toda prisa su nuevo Pentium II a 300 MHz para destacarse de este montón de micros cuyo rendimiento es muy similar.

Lo que no es tan parecido es el precio. Las CPUs de Cyrix cuestan casi la mitad que los de Intel, y los de AMD están a medio camino. Resulta tentador, ¿no creéis? 


Las máquinas con Pentium II necesitan placas especiales por el nuevo Slot-1, lo que puede darle algo de ventaja a Cyrix y AMD.

IBM PC 300XL

FABRICANTE: IBM.

WEB: www.ibm.com

CPU: Pentium II 233.

MEMORIA: 32 Mbytes SDRAM.

DISCO DURO: 2'5 Gbytes.
Velocidad del disco duro: excelente.

T. GRÁFICA: S3 Trio64 V2 con 2 Mbytes de RAM.
PANTALLA: no incluida.
Velocidad de la VGA: alta.

RATÓN: incluido.

CD-ROM: 8-16x.

T.SONIDO: Crystal Sound compatible SB 16.

ALTAVOCES: no.
MICRÓFONO: no.

SOFTWARE INCLUIDO: Windows NT, LAN DeskManager, LANClient Control Manager, NetFinity y Soporte Wake-On-LAN.

NUESTRA OPINIÓN: es un ordenador realmente impresionante, con muchas características que sólo se ven en servidores de gama alta como el control de temperatura o la actualización de la Flash BIOS a través de la red. Lógicamente esto se ve reflejado en su precio, pero es un magnífico aparato.

GARANTÍA: 1 año.

PRECIO: 478.260 Ptas.

Calificación: Malo Regular Bueno

Todos quieren tener su MMX

Ahora mismo no basta con fabricar un procesador muy rápido para PCs, además, debe ser compatible MMX para poder aprovecharse de esta nueva ola multimedia que nos invade.
Los motivos están claros, si un usuario quiere ampliar su máquina o comprar una mejor, quiere estar seguro de que no se le quedará pequeña en poco tiempo. La tecnología MMX es importante, pero el paso de un Pentium "normal" a un Pentium MMX no tiene nada que ver con el paso de un arcaico 286 a un 386, 486 o Pentium.
En los dos casos ha crecido el número de instrucciones, pero lo importante es que, así como los programas para un 386 o superior no podían correr de ninguna forma en un 286, los programas preparados para MMX sólo tienen unas pequeñas partes que corren más en un MMX, pero funcionan en cualquier ordenador no MMX.
Imaginaros que empiezan a hacer programas sólo para MMX. Digamos que en junio de 1998 existen 2 o 3 millones de ordenadores MMX. Si lo comparamos con los 40 o 50 millones de ordenadores no MMX es casi despreciable. Ningún programador va a dejar de lado esa enorme porción del mercado por acelerar un poco sus programas.
En resumen, si tienes MMX, ¡perfecto!, pero si no es así, no pasa nada.



El Pentium Pro parece ser el límite, hasta para la propia Intel.



Al tener más micros entre los que elegir, los precios de los ordenadores bajarán debido a la competencia. Esto nos beneficia claramente a todos. Tened en cuenta que el precio siempre ha sido uno de los principales motivos de compra de la mayoría de los usuarios.
En cuanto a la compatibilidad y el rendimiento, las pruebas que hemos efectuado y los datos que recibimos nos dicen que los micros de AMD y Cyrix son totalmente compatibles y que están al nivel de prestaciones de un Pentium 200 MMX.

Por otro lado con esta variedad de micros será un poco más complicado comprar un ordenador. Habrá todavía más siglas y velocidades en los catálogos de PCs.
Los nuevos Pentium II necesitan placas adaptadas al nuevo tipo de zócalo Slot-1, que por ahora tienen un precio mayor que las de Pentium. Los micros de AMD, Cyrix y otros competidores menores funcionan en placas "clásicas" casi sin cambios.
Además el nuevo bus gráfico AGP necesitará también placas nuevas.

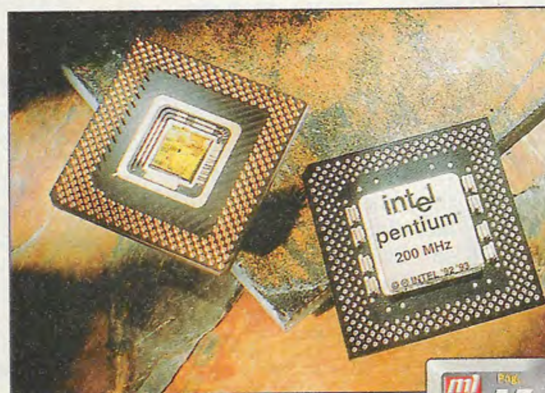


P-100	100
P-200 MMX	171
P. PRO 200	144
PENTIUM II 233	180
AMD K6 233	168
CYRIX M2 233	180

Estos resultados son el promedio de varias pruebas en Windows 95, tanto de los propios fabricantes como independientes. El valor del Cyrix es una aproximación.

No sólo de Intel vive el Pentium

En los EEUU les encanta dividir el mercado en categorías de precios. Así, uno de los tipos de PCs que va a estar más animado es el de los que estén por debajo de los 1.000 o 1.500 dólares (entre 140 y 200.000 pesetas).
Centaur Technology ha anunciado que va a fabricar unos procesadores compatibles con Pentium MMX a 150, 180 y 200 MHz. El nombre de esta nueva cucaracha es IDT-C6, y no pretende ser el líder en rendimiento, sino en precio. Parece que esta CPU es mucho más barata de producir que las de AMD y Cyrix y no digamos que las de Intel. Su precio estará sobre los 100 dólares. O sea, muy barata.
El mercado al que se dirige es el de los usuarios normales de todos los días, que usan Win95 y procesadores de texto, Internet, etc y no a servidores o estaciones de trabajo. El rendimiento esperado es similar al de.... ¡lo adivinaste! ¡al de un Pentium 200 MMX con el que se compara todo el mundo!



El Pentium 200, y sobre todo el 200 MMX son la referencia de velocidad para todos.

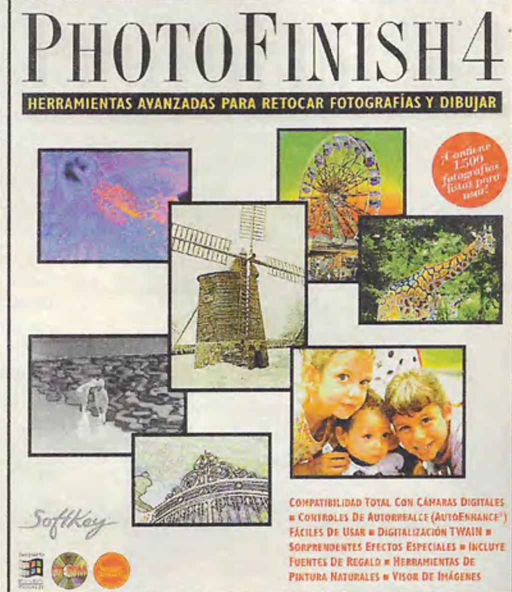


mi PC Responde
Para cualquier consulta envíanos una carta a la sección HARDWARE
MI PC Goya, 18 3º Izda
28001 Madrid
e-mail:hardware@mi-pc.com



Fotos exclusivas

Retocar y manipular nuestras fotografías y dibujos como verdaderos profesionales está a nuestro alcance con el programa PhotoFinish 4 de la compañía Softkey.



Hasta hace poco tiempo, el tratamiento informático de las fotografías era una tarea reservada exclusivamente a los profesionales. Ahora, con PhotoFinish 4, todos podemos retocar y manipular nuestras fotos de las vacaciones o las de nuestros amigos e hijos de forma sencilla, sin necesidad de conocimientos previos de tratamiento fotográfico.

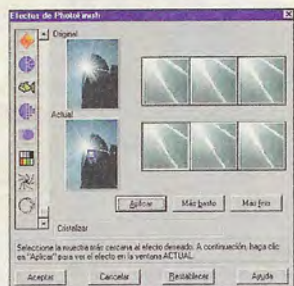
Este programa nos proporciona un amplio abanico de herramientas avanzadas, similares a las utilizadas por los expertos en artes gráficas, para modificar todo tipo de fotografías, ya que introduce efectos especiales, superpone imágenes y añade filtros. También te permite pintar y dibujar, bien dentro de las fotografías o creando nuevas imágenes gráficas. Y su precio es sólo 9.950 ptas.

Para familiarizarte con PhotoFinish lo primero que debes hacer es abrir el catálogo fotográfico que incluye el programa y que está almacenado en la opción **Abrir** de la barra de herramientas, dentro de **Fotos** y selecionar una que te guste.

A continuación ya puedes empezar a hacer pruebas con todas las aplicaciones que te ofrece el programa.



Si haces clic en la opción Imagen encontrarás diversos filtros y efectos especiales.



Con los efectos del programa podrás realzar, distorsionar o matizar cualquier imágen.



En la opción Visor de la herramienta de Archivo puedes seleccionar más de un centenar de fotografías.

Haz tus pinitos

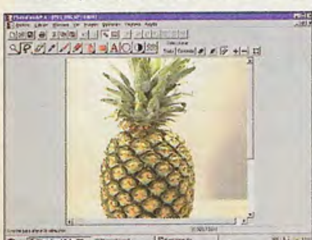
Una vez que tienes la fotografía en la pantalla, comprueba todas las herramientas de la barra de opciones y ¡experimenta! Prueba los pinceles y los otros iconos y verás qué ocurre. Una cosa muy importante que debes tener en cuenta es que todos los iconos que presentan un triángulo en la parte inferior derecha, integran más opciones, que también te permiten manipular y tratar tus imágenes y tus dibujos.

Ante cualquier duda siempre puedes acudir a la herramienta de Ayuda o a F1 y averiguar cómo se realiza cualquier modificación. Además de retocar y cambiar fotos y dibujos, este programa de Softkey te permite insertar texto con distintos tipos de letra y colores. Para ello te recomendamos que mantengas abierta la paleta de miles de colores para que tengas todo más a mano.

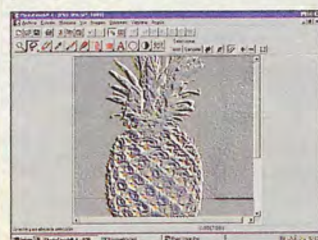


PhotoFinish te permite personalizar los diferentes opciones del programa y administrar la memoria virtual necesaria.

Una vez que has hecho tus pinitos con el programa, para lo que te aconsejamos que uses el manual de usuario, puedes introducir en tu PC a través de un escáner las fotos o directamente las realizadas con tu cámara en un disco de tipo PhotoCD. Para ello, haz clic en la opción **Visor** de la herramienta de **Archivo** y captura las imágenes con las que quieres trabajar. A partir de este momento, tu imaginación y tu destreza serán los únicos límites a tu obra de arte.



Una vez seleccionada la imagen en la pantalla, escogemos filtro de relieve para sobreponerlo y pulsamos Aplicar.

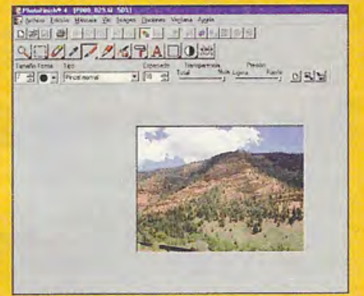


Esta imagen es el resultado de nuestra manipulación después de incluir un filtro de los preestablecidos en el programa.

Modifica tus fotos paso a paso



Hemos elegido una foto del catálogo del programa, la imagen de un pequeño vaquero al que vamos a llevar de viaje a otro entorno diferente. Te vamos a explicar cómo seleccionar la parte de la foto que queremos trasladar. Para ello pulsa el botón que está situado al lado de la lupa de aumento y escoge el lazo. Siluetea el cuerpo de nuestro protagonista y después haz clic en Copiar.



El siguiente paso es seleccionar la segunda fotografía en la que queremos insertar la imagen del vaquero. Nosotros hemos elegido un paisaje cualquiera y ahora sólo tenemos que pulsar en Pegar de la herramienta de Edición y mover la imágen pegada, también denominada máscara, para situarla donde más nos apetezca con la ayuda del ratón. A continuación podemos introducir más modificaciones.



Entre los cambios que podemos realizar están aumentar o disminuir la imagen silueteada, añadir nuevos elementos con la herramienta Máscara y ejecutar aplicaciones disponibles en Image, así como en los iconos de la pantalla. Por ejemplo podemos utilizar la heramienta Clon (los dos muñequitos) para cubrir las imprefecciones mediante píxeles duplicados, pintar con los distinos pinceles y rotuladores, usar el aerógrafo, etétera.

Windows 95 paso a paso (IV)

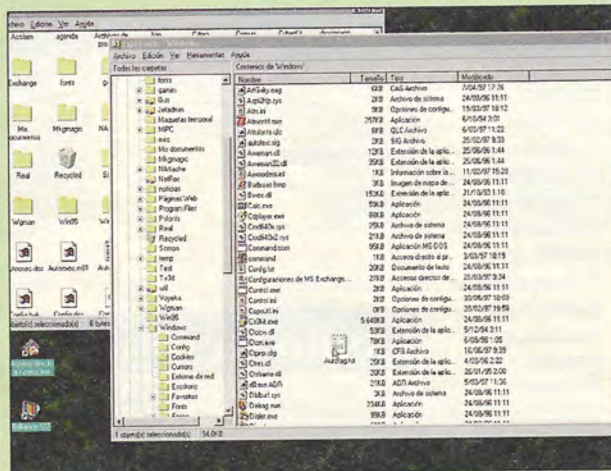
Los accesorios

El sistema operativo Windows 95 permite que podamos utilizar nuestro ordenador y que instalemos multitud de programas y utilidades. Además, también ofrece una serie de accesorios de gran utilidad.

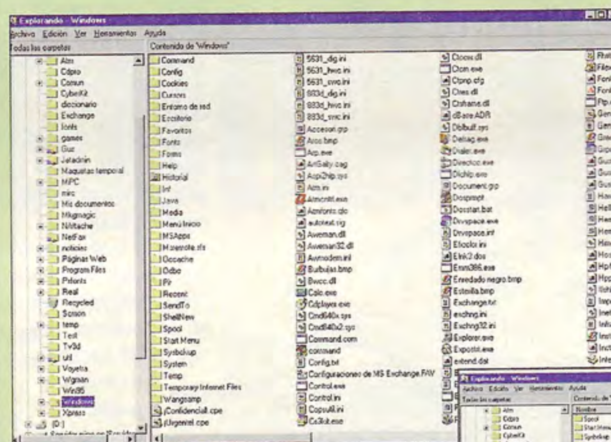
Para utilizar al cien por cien nuestro querido Windows 95y sacarle el máximo partido es necesario conocer y dominar los distintos accesorios incorporados generosamente al sistema. Microsoft lleva varios años mejorando estas herramientas que incluyen utilidades para la gestión y mantenimiento del sistema como el explorador de Windows y otros accesorios orientados a mejorar la productividad. Entre ellos vamos a destacar el programa Wordpad.

Los accesorios

El primer accesorio que nos ofrece Windows no está clasificado como tal accesorio, pero puede ser una de las herramientas más útiles si aprendemos a utilizarlo. Nos referimos al explorador de Windows. Para acceder al explorador es suficiente con pulsar la tecla de inicio y buscarlo entre los iconos de ese primer menú. Una vez abierto el explorador, éste nos permitirá "navegar" por todo el sistema facilitando mucho las tareas que tengamos que realizar con los ficheros y con los discos. El primer paso para domi-



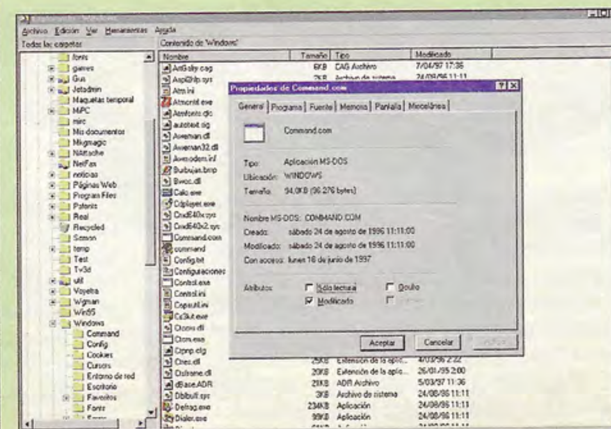
El Explorador de Windows es un verdadero centro de control para Windows 95, desde el cual se puede dominar gran parte de la estructura de nuestro ordenador. Desde este programa podemos hacer todo tipo de operaciones con los ficheros, desde cambiar el nombre hasta copiar o mover archivos. Podemos también mover o copiar iconos de otras partes de Windows, como en el caso de la imagen, en el que estamos moviendo un fichero desde el escritorio.



Para poder controlar toda la información, el Explorador nos permite elegir entre distintas maneras de visualizar la información de los ficheros. En la imagen podemos ver la modalidad de "lista" en la que podemos ver tanto el Icono como el nombre de los ficheros. A la izquierda podemos ver la estructura de los directorios.



Esta es la visualización en detalle, que permite ver el icono, el nombre completo y todas las características de los ficheros como el tamaño que ocupan y la fecha en la que han sido modificados. Aunque ocupa más espacio, este modo de visualización contiene mucha más información.



Desde el menú archivo podemos realizar distintas operaciones con los ficheros. Una de ellas es la de visualizar y cambiar las propiedades de los archivos. Podemos ver cuando ha sido creado por primera vez, cuando se ha modificado y cuando fue el último acceso. También podemos convertirlo en fichero oculto, para que nadie lo encuentre, o de sólo lectura para que no sea borrado accidentalmente.

UNA PREGUNTA

He oído que el último explorador de Internet de Microsoft también funciona como explorador de Windows y usa Internet como un disco duro. ¿Sí o no?



Lo cierto es que el nuevo "Internet Explorer" va más allá. Es capaz de integrar todos los recursos de nuestro PC con los que hay en Internet.

UNA RESPUESTA

+ El Explorador de Windows puede resultar muy útil para aquellos que tengan nociones de cómo se organizan los ficheros y los directorios en un PC o que estén acostumbrados a lidiar con el MS-DOS.

- Es posible que encontréis lioso el sistema de organización del Explorador comparado con la sencillez de uso de los iconos del escritorio. Además, el tamaño de los iconos en este programa es más pequeño con lo que es mucho mas difícil utilizar el ratón para copiar y mover ficheros.

+ Aunque parezca mucho menos estética la colocación de elementos dentro del Explorador que dentro del escritorio, lo cierto es que es mucho más cómodo tener los elementos más juntos y en columna para operaciones que afecten a gran cantidad de ficheros o elementos.

- Para el que esté acostumbrado a utilizar el Administrador de Archivos del Windows 3.1 el Explorador puede parecerle incómodo, ya que no es posible abrir, dentro del programa, dos ventanas distintas para realizar cómodamente las operaciones de movimiento y copias de ficheros

+ Para mover y copiar ficheros hay que tener en cuenta que podemos utilizar la ventana que se encuentra a la izquierda donde se visualiza la estructura de la organización del PC, incluida la estructura de directorios de nuestro disco duro y el entorno de red. Para abrir una "rama" pulsad en la ventana izquierda a los iconos que tengan el símbolo más (+).



nar el uso del Explorador es el de configurarlo a nuestro gusto.
Para ello utilizaremos el menú "ver" donde podremos elegir si queremos tener barra de herramientas y línea de estado y escogeremos qué modo de visualización preferimos para los iconos.
Desde la Barra de Herramientas podemos realizar la mayoría de las operaciones, por lo tanto puede resultar bastante útil tenerla a mano. La Barra de Estado sí que resulta indispensable, ya que nos comunica en todo momento el tamaño y las características de los objetos seleccionados.

Los talentos del explorador

Desde nuestro fiel Explorador podemos hacer casi todo: formatear discos, acceder a la red local, controlar la Papelera de Reciclaje, buscar ficheros, crear objetos y otras muchas operaciones. Suponemos que, después de probar su funcionamiento, habrá mucha gente que quiera disponer del Explorador desde el primer momento. Para conseguir esto es necesario pulsar con el botón derecho del ratón sobre la Barra de Tareas del Windows 95 y escoger la opción propiedades. Luego, sólo tendremos que añadir el programa gracias a la sección para agregar programas al menú de inicio.
Pero como no todo es organizar nuestros ficheros o formatear discos, los señores de Microsoft (que siempre piensan en nosotros) han incluido algunas utilidades para que podamos ponernos a trabajar nada más haber terminado de instalar el sistema operativo.
Un buen ejemplo es el programa Wordpad, que pretende ser un pequeño procesador de texto con el que hacer pequeños documentos sin pretensiones pero que resulta de gran utilidad.
El Wordpad funciona exactamente igual que un procesador de texto "adulto", pero renunciando a algunas de las opciones más sofisticadas (y que en muchos casos no se llegan a utilizar). Como hemos mencionado con el Explorador, para empezar a trabajar con el Wordpad también es bueno configurar el programa para trabajar a nuestro gusto.
Así, es posible elegir, siempre en el menú "ver", la visualización de distintas líneas de información así como iconos de herramientas, para dar formato al texto y controlar la edición.
También tendremos que definir el tamaño de la hoja donde vamos a trabajar, sin olvidarnos de los márgenes izquierdo y derecho y de la orientación de la página. Todo esto se define en la opción "preparar página" del menú archivo.
No nos queda más que ponernos a escribir. Tenemos a nuestra disposición distintos tipos de letra y con diferentes estilos. Además, utilizando el menú "formato" podremos utilizar distintos estilos de párrafo al variar la alineación y definir las sangrías.

Sencillo pero incompleto

Naturalmente no le podemos *"pedir peras al olmo"*. Aunque el Wordpad es una herramienta bastante útil y podemos escribir con el nuestras cartas e incluso algún que otro trabajo sencillo, lo cierto es que se echan en falta algunas opciones de programas más avanzados.
Entre las más añoradas encontramos la herramienta de corrección ortográfica o la de definir plantillas fijas para ciertos documentos. En fin que ya podéis ponernos a escribir a lo loco y a organizar vuestro PC sin necesidad de comprar nada más.

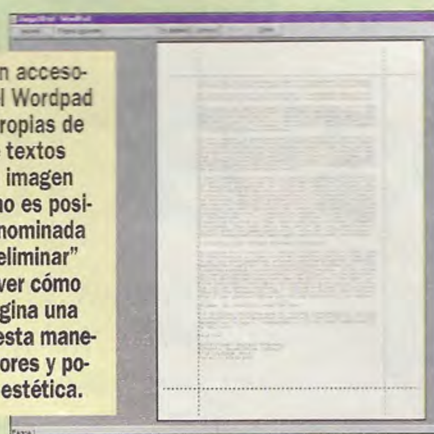
Curioso

El Windows 95 permite que podamos "arrastrar y soltar" objetos para abrirlos dentro de ciertas aplicaciones. El sistema que permite realizar este tipo de operaciones tiene un nombre ciertamente taurino ya que se denomina OLE (object linking and embedding).

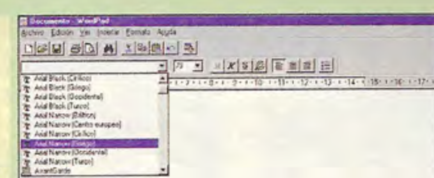


Responde

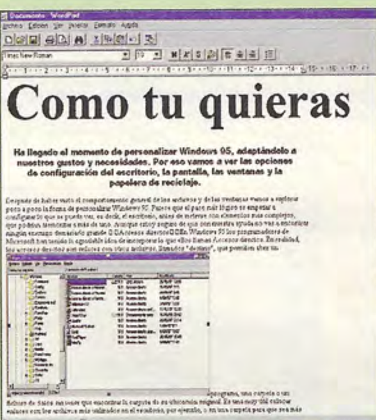
Para cualquier consulta envíanos una carta a la sección AULA INFORMÁTICA
MI PC Goya, 18 3º Izda
28001 Madrid
e-mail: aulainformatica@mi-pc.com



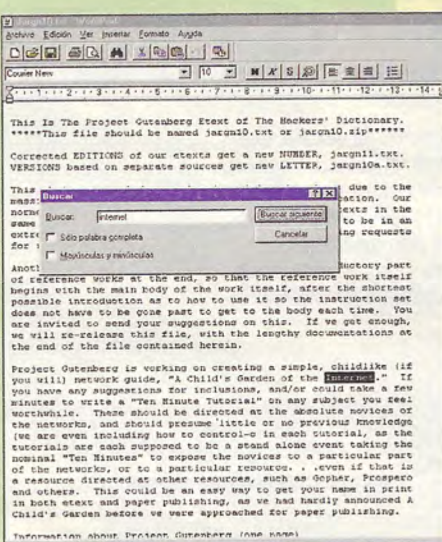
Aunque sólo es un accesorio del sistema, el Wordpad tiene funciones propias de un procesador de textos profesional. En la imagen podemos ver como es posible obtener la denominada "presentación preliminar" que nos permite ver cómo va a quedar la página una vez impresa. De esta manera evitaremos errores y podremos cuidar la estética.



Otra de las posibilidades del Wordpad es la de cambiar el tipo de letra dentro del documento que estamos escribiendo. No sólamente podremos cambiar el tamaño, sino también el tipo de letra.



Como una imagen vale más que mil palabras, el Wordpad permite incluir imágenes dentro del documento para ilustrar el trabajo que estamos escribiendo. Para ello podemos utilizar el sistema de arrastrar y soltar el icono que representa la imagen o utilizar el menú de "edición" mediante las opciones de copiar y pegar. También es posible pegar otros muchos objetos de Windows.



Otra de las opciones típicas de otros procesadores de texto que podemos encontrar en el Wordpad es la de buscar palabras dentro de un texto. Podemos definir la búsqueda de manera que sólamente busque la palabra completa o que ignore o tenga en cuenta las mayúsculas y minúsculas.
Esta utilidad puede resultar muy interesante para moverse por un documento extenso.



La barra de herramientas del Wordpad no es tan completa como la de otros programas comerciales, pero contiene elementos más que necesarios para la edición de textos.
En la imagen hemos cambiado la alineación de una parte del texto para centrarlo.
También podemos alinear a la derecha o a la izquierda.

+ El Wordpad es una potente herramienta que permite grabar y leer ficheros en distintos formatos. Entre ellos el de texto enriquecido o RTF o el del programa de proceso de textos Word 6.0. También permite grabar en formato de texto normal.

+ El Wordpad es mucho menos potente que los programas de proceso de texto del mercado pero resulta mucho más fácil de usar con lo que puede ser la herramienta ideal para principiantes o expertos que no quieren complicarse la vida.

+ Si abrimos un documento de texto simple demasiado grande Windows utilizará automáticamente el programa Wordpad en vez del bloc de notas, ya que permite abrir ficheros más grandes.

– Este programa es el sucesor del afamado "Write" de Windows 95. En muchos aspectos ha mejorado, pero faltan algunas funciones como la posibilidad de justificar texto.

– Hay que tener cuidado a la hora de pegar imágenes en el texto. Según cómo lo hagamos veremos la imagen en la pantalla o sólamente el icono que lo representa o con un tamaño reducido y con menor resolución.
Lo mejor es abrir la imagen en un programa y copiar y pegar desde éste allí.

EL JUSTIPRECIO





KM COMPUTERS JUNIOR 150

141.900 ptas.

IVA INCLUIDO

KM COMPUTERS JUNIOR 150

Procesador Intel Pentium® 150 MHz

MONITOR	14" SVGA DIGITAL
HDD	1,7GB FAST ATA-2
RAM	16MB EDO
VGA	PCI 1MB
SOFTWARE	MS-DOS 6.2
RATÓN	Compatible Microsoft®



KM COMPUTERS JUNIOR 150M

159.900 ptas.

IVA INCLUIDO

KM COMPUTERS JUNIOR 150M

Procesador Intel Pentium® 150 MHz

MONITOR	14" SVGA DIGITAL
HDD	1,7GB FAST ATA-2
RAM	16MB EDO
VGA	PCI 1MB
SOFTWARE	MS-DOS 6.2
RATÓN	Compatible Microsoft®
CD-ROM	12X
T. SONIDO	Compatible SoundBlaster™
ALTAVOCES	CS-120E

VEN A TU TIENDA KM MÁS CERCANA.
TENEMOS LA GAMA DE ORDENADORES MÁS AMPLIA DEL MERCADO.
EN KM TIENDAS HAY UN ORDENADOR PARA TÍ.

El logotipo de Intel Inside® y Pentium® son marcas registradas de Intel Corporation y MMX™ es una marca de Intel Corporation.
Todos los nombres de compañías y productos son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos fabricantes en sus mercados u otros países. Precios válidos del 1 al 31 de Julio de 1997. Debido a la larga duración de este número de revista y al rápido avance de la tecnología, les aconsejamos que consulten configuraciones y precios en su tienda KM más cercana.

ALBACETE	Rosario, 6	967/523402
ALCALÁ DE HENARES	Teniente Ruiz, 9	91/8787238
ALICANTE	Reyes Católicos, 32	96/5926322
ALMERIA	Avda. La Estación, 1	950/261506
BARAKALDO	Nafarroa, 18	94/4781929
BARCELONA	Bailén, 154	93/2076318
	Gran Vía, 602	93/4127637
	Creu Coberta, 30 SANS	93/4237267
	Campus Nord U.P.C. (CPET)	93/4016805
	Diagonal, 437	93/4145384
BILBAO	Alameda San Mamés, 37	94/4215379
BURGOS	Avda. General Yagüe, 8	947/206404
CADIZ	Avda. Ana de Viyá, 22	956/253708
CARTAGENA	Paseo Alfonso XIII, 28B	968/525025
CASTELLON	Herrero, 9	964/269003
CORDOBA	Rda. de los Tejares, 29	957/490784
CORUÑA	Federico Tapia, 41	981/121121
ELCHE	Reina Victoria, 36	96/5449451
ELDA	Plaza Trabajadores del Calzado	96/5386225
	Edificio Zapatero	
FERROL	Dolores 51-53	981/351020
GIJON	Plaza San Miguel, 6	985/358684
GIRONA	Barcelona, 47	972/227736
GRANADA	Gran Vía de Colón, 47	958/292986
HUELVA	Plus Ultra, 35	959/256345
IBIZA	Fray Vicente Nicolás, 16	971/311044
JAEN	San Clemente, 19	953/242440
JEREZ	Honda, 9	956/332776
LEON	Avda. General Sanjurjo, 10	987/245990
LOGROÑO	Ciudad de Vitoria, 9 esq. Chile	941/221172
LUGO	Montevideo, 29	982/254434

LLEIDA	Paseo de Ronda, 147	973/230287
MADRID	Fdo. El Católico, 77	91/5438588
	Glorieta de Quevedo, 5 Loc.2	91/4481593
MATARÓ	Camí Real, 542	93/7577734
MANACOR	Avda. D'es Torrent, 41	971/845510
MARBELLA	Avda. del Mar , 7	95.2778916
MURCIA	Plaza Condestable, 5	968/297565
ORIHUELA	Avda. Teodomiro, 19	96/6741216
OVIEDO	La Lila, 15	985/217371
PALENCIA	Avda. República Argentina, 4	979/723804
PAMPLONA	Avda. Carlos III, 46	948/238509
PONTEVEDRA	Cruz Roja, 16	986/896471
REUS	Raval Martí Folguera, 24	977/345101
SABADELL	Ronda Zamenhof, 18	93/7275419
SALAMANCA	Paseo Canalejas, 9	923/271238
SANTANDER	Calderón de la Barca, 5	942/310966
SANTIAGO	Horreo, 54	981/578034
SEVILLA	Virgen de Lujan, 30	95/4283590
	Luis de Morales, 28 Loc. 5	95/4541943
	Reyes Católicos, 6-8	95/4214244
MAIRENA ALJARAFE	C. Cial. Altos del Simón Verde Loc. 26c	95/4181232
TARRAGONA	Calle Real, 7	977/224363
TARRAGONA	Prat de la Riba, 16	977/227854
TOLEDO	Avda. de Barber, 2 Loc. 18	925/216307
TORTOSA	Doctor Vilà, 3-7	977/440889
VALENCIA	Pl. Porta de la Mar, 6	96/3941385
	Centro Comercial SALER	96/3331411
VALLADOLID	Angustias, 11	983/260945
VIGO	García Barbón, 23	986/430680
VILADECANS	Josep Tarradellas, 48 Loc.1	Próxima apertura
ZARAGOZA	P. Fdo. El Católico, 30	976/554480

TUS TIENDAS

KM TIENDAS

Especial

Preguntas y respuestas

Como estamos en pleno verano y casi todos tendréis más tiempo para cacharrear con el ordenador, os hemos preparado un especial repleto de las dudas que nos habéis enviado. Ya sabéis, si algo os trae de cabeza con el PC, hacédnoslo saber.

P Un correo electrónico bastante perezoso

Tengo un problema con el correo electrónico y os agradecería que me pudiéseis echar una mano. Suelo "cartearme" con una dirección de Bélgica mediante mensajes de e-mail y el caso es que, de un tiempo a esta parte, los mensajes tardan dos o tres días en llegar aunque, a veces, llegan en un par de horas. Yo he cambiado de proveedor de Internet hace poco, y el destinatario de mis mensajes en Bélgica también, y no sé exactamente dónde está el problema. Yo he llamado al servicio técnico de mi proveedor y ellos me han dicho que envían los mensajes inmediatamente. Yo he hecho algunas pruebas y me he enviado correo desde las cuentas de algunos amigos y me llega muy rápidamente. ¿Qué es lo que está pasando?

Jaime
a través de Internet



R La verdad es que no es fácil aclarar quién es el "culpable". Una de las cosas que puedes hacer es indicarle a tu programa de correo que quieres utilizar la opción Return-Receipt así, cuando le llegue el mensaje a tu destinatario, su servidor de correo te mandará un acuse de recibo.

Es interesante examinar la cabecera del mensaje (eso que está lleno de "cosas raras" al principio del texto) en la que verás por qué máquinas ha pasado tu mensaje y el momento concreto en el que lo ha hecho (fecha y hora). Si te fijas en esos datos, verás que unas veces el retraso está en las máquinas de "tu lado" y otras veces está en las máquinas del "otro lado". Si ves un retraso enorme en alguna máquina de tu proveedor o del proveedor de Bélgica, avísales, pero seguro que el retraso está en otro lado.

Ten en cuenta que la estructura de Internet no es como la de la red telefónica, sino que es mucho más caótica, y los caminos que siguen los paquetes de TCP/IP varían en cada momento. Resumiendo, el correo puede tardar un tiempo aleatorio en viajar de un sitio a otro, no te preocupes por ello.

De todas formas, si tienes curiosidad por ver cómo viajan los paquetes de TCP/IP, en Windows 95 dispones del comando TRACERT, que se ejecuta en ventanas MS-DOS. Es muy fácil de utilizar, basta con poner, por ejemplo, "TRACERT www.microsoft.com". En la pantalla irás viendo las máquinas por las que pasan tus comunicaciones.

P A toda velocidad

No sé si comprarme un lector de CD-ROM 16x o 24x y, relacionado con esto, no sé si comprarme un lector de CD-ROM 16x "bueno" como por ejemplo un Pioneer o un CD-ROM 24x de una marca menos conocida.

Había pensado también en un lector Pioneer 24x pero me han dicho que, por una parte, no es necesaria tanta velocidad y que en las pistas del interior tiembla el aparato. Por otra parte, también me han comentado que hay lectores de CD-ROM en el mercado que tienen buena calidad por un precio bastante inferior. Estoy muy confuso con todo esto y no sé que lector de CD-ROM comprarme.

Miguel Angel López Rodríguez
Orense

R No está mal, tienes unas cuantas preguntas con algo de "miga". Vayamos por partes. En primer lugar, el hecho de comprar un aparato de una marca conocida siempre nos dará algo más de tranquilidad que si compramos un aparato de marca desconocida (una situación bastante normal en el mundo de la informática). De todas formas, siempre te puedes encontrar buenos aparatos cuyo fabricante es totalmente desconocido, pero es más normal y más fácil que los productos de una marca de prestigio salgan buenos, que tener suerte al comprar productos sin marca.

Lo que te han comentado es cierto, se puede decir que los lectores de CD-ROM a partir de 12-16x corren más que de sobra. Siempre es de agradecer la velocidad de un periférico, pero lo cierto es que con uno de estos lectores de CD-ROM nunca tienes la impresión de que el sistema esté esperando al CD-ROM.

Ten en cuenta que los vídeos y animaciones de los juegos están pensados para funcionar bien en los lectores de CD-ROM que están más extendidos, que ahora mismo son los 4x. Si pusieran animaciones que necesitan un lector 10x casi nadie podría comprar esos juegos.

Los lectores de CD-ROM clásicos hacen girar el disco con Velocidad Lineal Constante (CLV o *Constant Linear Velocity*), esto es, que los datos pasan delante de la lente a la misma velocidad siempre. Como caben más datos en el exterior del disco que en el interior, el disco se va acelerando a medida que nos acercamos al interior.

Los últimos modelos (a partir de los 12x) emplean en mayor o menor medida sistemas de Velocidad Angular Constante (CAV o *Constant Angular Velocity*), que es igual que los discos de vinilo, donde el disco gira siempre a la misma velocidad, así, al ir acercándonos al centro, cada vez leemos datos más lentamente. Por eso, muchos lectores de CD-ROM se anuncian como 8x-16x, ya



que tienen diferentes velocidades según la zona del disco que esté leyendo.

Este sistema no es un atraso o un capricho de los ingenieros, ya que los lectores de 12x que leen siempre a 12x vibran una barbaridad y pueden llegar a ser muy molestos. Digamos que los sistemas CAV son la solución a un problema, y además son más baratos de fabricar para altas velocidades, aunque no sean constantes.

Por último, respecto al tema de las marcas, sinceramente pienso que es mejor un buen lector de 12-16x que uno de 24x sin marca, y te van a costar lo mismo. Además, verás que a partir de un 12-16x, el aparato corre de sobra, como te comentaba más arriba.

P Vídeos MPEG

Tengo la siguiente duda, si quiero ver un vídeo en formato MPEG, ¿necesito una tarjeta especial MPEG, un programa reproductor de MPEGs o las dos cosas? En muchos vídeos no indican si es necesario tener instalado el soporte MPEG por software o por hardware ¿qué diferencias hay entre ellos?

Isaac García Megias
Barcelona

R El formato de vídeo digital MPEG no es más que una forma de conseguir meter más imágenes en menos espacio. Me explico. Para guardar una película en tu disco duro, lo normal sería tener todos los fotogramas seguidos, uno detrás de otro, como una colección de pantallas. El problema que tendríamos es que eso ocupa mucho espacio, así que se han ido diseñando diferentes sistemas para reducir el espacio que ocupan los vídeos. La forma más simple de comprimir las cosas es buscar si existen datos repetidos en cada uno de los fotogramas. La mejor forma de aprovechar esto es muy sencilla: si después

La pregunta del mes

Ahí va un valiente

Quisiera haceros unas cuantas preguntas, ¿cómo se pueden crear programas en lenguaje ensamblador? ¿me recomendaríais algún libro con el que se pueda aprender fácilmente? y, ya por último, ¿váis a publicar artículos sobre el tema?

Manolo Delgado Rico
a través de Internet

El lenguaje ensamblador es uno de los grandes "cocos" de la informática. Para los que no lo sepáis, los procesadores como el que tiene vuestro Pentium no entienden nada escrito en lenguajes como C, Pascal o Java, los micros solamente entienden código máquina, que son números y más números. Como así no hay quien se entere de nada, lo que hacen los programadores es escribir en ensamblador, que es lo mismo (más o menos) pero con abreviaturas de palabras en vez de números. Luego un programa, que también se llama ensamblador, traduce estas palabras a los números que quiere el procesador. Como podéis ver no es algo sencillo, pero tampoco es imposible, sólo necesitáis un editor de textos y un ensamblador como el Turbo Assembler de Borland o el Macro Assembler de Microsoft. Para aprender ensamblador, lo mejor es un libro sencillo y con ejemplos, y el más adecuado, en mi opinión, es la Guía Práctica "Lenguaje Ensamblador de los 80x86" de Jon Beltrán de Heredia de Ed. Anaya. Y sí, estamos preparando artículos de programación para que no os falte de nada. En cuanto tengamos unas pocas páginas más de extensión, los tendrás en tus manos. Paciencia.

de un punto de color azul vienen otros quince puntos azules, en lugar de guardar 16 veces el mismo dato, y que ocupe 16 posiciones de memoria, se guarda el color y un código que dice que se tiene que dibujar ese punto 16 veces. Si además comparamos cada pantalla con la siguiente y sólo grabamos en el disco los cambios de una a otra, veréis que tenemos ya algo de ahorro. Esta es la base, a grandes rasgos, de los vídeos en formato .FLI, .FLC y .AVI.
La lástima es que, de todas formas, estos sistemas de compresión siguen sin ser suficientemente buenos. Por ello hace algunos años, un comité de expertos se puso a pensar cómo podrían comprimirse aún más las películas. El resultado de esas sesudas investigaciones es el formato MPEG, que consigue de una forma "casi mágica" almacenar en el disco una imagen que se ve igual que la original, pero que ocupa mucho menos espacio.
La diferencia fundamental con los sistemas de compresión más sencillos es que para ver un vídeo MPEG es necesario hacer muchos cálculos matemáticos, y no digamos para comprimirlo en primer lugar. Cuando se empezaron a hacer populares los vídeos MPEG, los PCs no tenían potencia suficiente para descomprimir el vídeo a la velocidad necesaria, por eso aparecieron las tarjetas de reproducción MPEG que nos comentas.
Poco a poco los PCs fueron ganando potencia, y se extendió el uso de reproductores de MPEG por software. Tienes que saber que, inicialmente, el estándar MPEG se desarrolló con la idea de hacer la compresión y la descompresión solamente por hardware.
La confusión viene con los aparatos de CD-i, que son unos lectores de CD especiales que permiten, entre otras cosas, reproducir vídeos MPEG. El problema que se nos presenta es que los lectores de CD-ROM para PC, a pesar de lo que suelen decir, no se aclaran con los CD-i, aunque el reproductor de MPEG podría mostrar la película, pero como el CD-ROM no acaba de entender el formato del disco CD-i...
En resumen, los ficheros que tengan la extensión .MPG se pueden ver, en general, tanto con tarjetas MPEG como con los reproductores MPEG por software, los problemas suelen estar en el CD-ROM, que no es capaz de entender el disco que tiene la animación.
Por último sólo me queda comentarte que la historia del formato MPEG no se queda aquí, ya que más tarde apareció el formato MPEG-2, que es el que emplean los lectores de DVD que están tan de moda hoy en día, pero esa es una historia todavía más complicada y se queda para otro día.



P Demasiado disco duro para Windows 95

Me he comprado un disco duro de 2,5 Gbytes que utilizo como esclavo. Me lo dieron sin formatear y tuve que ejecutar FDISK en MS-DOS para crear una partición primaria, pero sólo me reconoce el 84% de la capacidad, o sea, 1,99 Gb. He visto que al ejecutar FDISK con Windows 95 me sale un mensaje relacionado con los discos duros de más de 2 Gbytes ¿perdería los datos del disco duro si utilizo esta opción? ¿hay alguna otra forma de que Windows 95 reconozca el disco de 2,5 Gb sin perder los datos?

Pedro Gomez Langarica
A través de Internet

R Hombre, reconocer lo que se dice reconocer, parece que tu PC sí que encuentra el disco duro, lo que pasa es que no es capaz de manejarlo entero. Las particiones tienen un límite de 2 Gb, así que la solución en tu caso es obvia, haz una partición de 2 Gb y otra con el resto del disco. Para ello puedes hacer una partición primaria y una extendida con una unidad lógica dentro.



De todas formas, te aconsejo que hagas más particiones, y que ninguna de ellas sea mayor de 511 Mbytes, ya que así ahorrarás espacio en el disco. Ten en cuenta que en una partición, tanto si es de 30 Mbytes como si es de 2 Gbytes, el espacio que está dedicado a servir de índice de los contenidos del disco tiene el mismo tamaño. Por eso en una partición grande, tendremos, por ejemplo, 100 bloques de 64 Kbytes cada uno, mientras que, en una partición pequeña tendríamos 100 bloques de 2 Kb cada uno.
Cuando grabamos un fichero de, pongamos por caso, 15 Kbytes, el ordenador lo coloca en tantos bloques como sea necesario. En el caso de los bloques de 100 Kbytes ocupará 15 Kb dentro del bloque y desperdiciará los 85 restantes, ya que no puede compartirlos con nadie. En cambio, con los bloques de 2 Kb, ocupará 7 bloques completos de 2 Kb y 1 KB del octavo bloque, el espacio total desperdiciado es de 1 Kb.
Como hay muchos ficheros pequeños en el disco duro, verás que en las particiones grandes (más de 1 Gb) puedes llegar a desperdiciar 100 o 200 Mbytes. Para evitar esto haz una partición primaria de 511 Mbytes y una partición lógica del resto del disco (casi 2 Gb), y crea unidades lógicas de hasta 511 Mbytes dentro de ésta.

mi PC Responde
Para cualquier consulta envíanos una carta a la sección
EXPERTO
MI PC Goya, 18 3º Izda
28001 Madrid
e-mail: experto@mi-pc.com



Calificación: Malo Regular Bueno




El bosque del Myst tiene un aspecto inquietante.

¿Qué harías si todo lo que te diera por imaginar y escribir se convirtiera en realidad? Myst es la sorprendente e inquietante historia de alguien capaz crear mundos increíbles a partir de un poco de tinta y unos pliegos de papel.

Myst está llamado, sin duda, a ser uno de los juegos de la década . El videojuego novelado de intriga diseñado por Rand Miller, Robyn Miller y David Wingrove se está convirtiendo en una de las historias virtuales de culto más inquietantes y enigmáticas de los últimos tiempos. Electronic Arts ha tenido a bien ofrecernos una nueva edición del juego con todos los textos traducidos y doblados al castellano, además de incluir por el mismo precio la versión novelada del juego: "Myst, el libro de Atrus".


La inquietante historia de Myst tiene su comienzo en este muelle.

La historia de Myst comienza un 22 de noviembre de cualquier año. Atrus se encuentra horrorizado ante la idea de que uno de sus hijos está intentando acabar con los mundos que ha creado. Mundos que han ido surgiendo de su imaginación, pulso y pluma y que han quedado plasmados en una colección de libros que permanecen guardados en la biblioteca de su isla. Por alguna extraña razón cada historia "¿inventada?" por Atrus ha cobrado vida y se ha hecho realidad.

Atrus el creador

Atrus y sus dos vástagos, Sirrus y Achenar, han estado recorriendo a lo largo de su vida diferentes mundos, en lo que podríamos denominar "tourneé literaria". En ellos han convivido con diferentes criaturas, compartido ambientes y problemas, y en los que Atrus ha ejercido de guía, dios y salvador, gracias a sus conocimientos.

Todo marchaba bien hasta que un extraño acontecimiento truncó la paz y felicidad de Atrus. Ahora, el hombre de los libros, el creador de mundos, se consume en sus terribles sospechas, sabiendo que su única esperanza es encontrar una respuesta antes de que sea tarde.

Si decides introducirte en el mundo surrealista, misterioso e intrigante que envuelve todo el ambiente de Myst, prepárate a involucrarte en cuerpo y alma en este apasionante crucigrama virtual.

Cada piedra, papel, sonido..., puede ser la llave que consiga abrir más de una puerta o muro que al principio parecía infranqueable. Myst es un videojuego con una riqueza de enigmas, rompecabezas y problemas de ingenio que no te permite el más mínimo descuido. Cualquier elemento (número, letra o cosa) puede ser lo suficientemente importante como para que lo recuerdes o anotes.


Acceder a una dependencia puede costarte horas.

Por este motivo te aconsejamos que juegues tomando todas las notas que te resulte posible.

Myst

FABRICANTE: Cyan.
DISTRIBUIDOR: Electronic Arts.
PRECIO: 6.990 ptas.

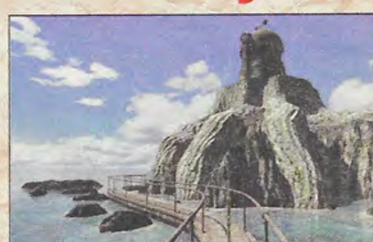
JUGABILIDAD: ★★★★
VIOLENCIA: ★
GUION: ★★★★★
GRÁFICOS: ★★★
SONIDO: ★★★★
MÚSICA: ★★★★
RAPIDEZ: ★★★

LO MEJOR: sin lugar a dudas el guión es lo más destacado del juego. Además es muy absorbente.

LO PEOR: parece imposible encontrar defectos a un clásico de esta entidad. Los gráfico podían mejorarse.

Riven: vuelve el Myst

Allá por el año 1993 Robyn Miller, uno de los creadores del Myst, declaraba que no pensaba dormirse en los laureles. A pesar de los reconocimientos y críticas favorables que levantaba el juego, el equipo que había creado el Myst iba a ver cómo las técnicas gráficas que habían sido utilizadas para su creación iban quedándose obsoletas.


Tanto el cielo como las nubes son verdaderas obras de arte en Riven.

Ello provocó el firme propósito de todos ellos de crear una digna continuación con todos los adelantos gráficos y sin perder una pizca de la fabulosa ambientación y mejor guion del mítico juego. Han pasado casi cuatro años y ese propósito está a punto de cumplirse. Aproximadamente en octubre podremos ver en las tiendas el Riven, una de las secuelas más cuidadas y esperadas que ha tenido un juego de ordenador.

Cada objeto del Riven está dibujado en alta resolución.

Para su creación el equipo de Cyan ha partido del mundo de ensueño de su predecesor, pero se han aplicado nuevas técnicas gráficas. Cada pequeño objeto, desde las hojas de los árboles hasta los muebles, ha tenido su propio proceso de cálculo de sombras. El número de colores se ha aumentado para conseguir un mayor realismo y se han aplicado técnicas mucho más avanzadas para conseguir un realismo impresionante, tanto en las imágenes del exterior como en las del interior de los edificios. Todo ello con un guión y una ambientación que promete igualar, si no superar, al ya mítico Myst.


La calidad gráfica del Myst se va a ver ampliamente superada con Riven.

Un pinball de lo más divertido

Empire Interactive, de la mano de Dinamic Multimedia, vuelve a la carga con una nueva versión virtual del genuino pinball, el "Timeshock" optimizado para ordenadores Pentium. Esta vez la réplica ha sido diseñada con elementos de funcionamiento idénticos a los de las "máquinas" tradicionales, por lo que te encontrarás con que el simulador se presenta como algo extremadamente real. Las opciones que te brinda el videojuego son muy amplias: cuatro diseños de pantallas diferentes con gráficos en 3-D, que representan otras tantas épocas de la historia (Prehistoria, Roma Antigua, Presente y Futuro); puedes competir con otros tres jugadores, con posibilidad de hacerlo a través de Internet, y añadir tu nombreen el correspondiente ránking de los mejores "pinbaleros"; diferentes niveles de dificultad en cada una de las cuatro modalidades que te ofrece. Incluso puedes diseñar tu propia partida, y dictar tú mismo las reglas de la misma. Todo esto con una calidad gráfica destacada y unos efectos de sonido espectaculares para un resultado redondo.



Debes salvar espectaculares rampas, toboganes, túneles y otros obstáculos para conseguir una marca de campeonato.


El parecido del Timeshock con el clásico pinball es patente.



Timeshock! es muy divertido, muy fácil de usar y baratísimo. ¿Alguien da más?

Pro-pinball Timeshock

PRECIO: 2.995 ptas.
FABRICANTE: Empire Interactive.
DISTRIBUIDOR: Dinamic Multimedia.

ASPECTO: ★★★★
CONTENIDO: ★★★★
MANEJO: ★★★★

LO MEJOR: su calidad y manejabilidad.

LO PEOR: nada destacablemente malo.

A la vera del clásico Sim City

El tradicional e histórico "Sim City" de Maxis, que hace unos años logró instalarse en el disco duro de gran parte de los ordenadores del mundo, ha tenido numerosas réplicas con el paso de los años. Multitud de videojuegos con variantes más o menos acertadas han adoptado el núcleo central de la trama de "papá" City para posteriormente realizar su propia versión. Uno de estos juegos es Fallen Haven. En este caso debes construir tu propia colonia a lo largo y ancho de tu territorio, a la vez que adquieres tus propios mecanismos de defensa. Paralelamente a tus progresos materiales y territoriales una fuerza rival hará lo mismo para impedir que logres el objetivo que te hayas marcado antes de comenzar la partida. Los gráficos y el sonido son de calidad.


Arriba el mapa con tu territorio y el del enemigo. A la izquierda vista de tu colonia.


mi PC Pág. 57 Datos y direcciones

F. Haven

PRECIO: 6.990 ptas.
FABRICANTE: Micomeq Productions.
DISTRIBUIDOR: Friendware.

ASPECTO: ★★★
CONTENIDO: ★★★
MANEJO: ★★★

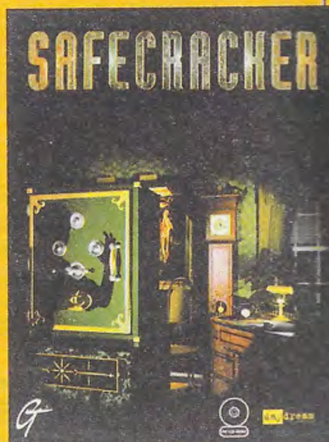
LO MEJOR: muy entretenido y absorbente.

LO PEOR: puede resultar lento al principio.

Próximos estrenos

Destripando cajas fuertes

La empresa DayDream ha desarrollado con el SafeCracker una original aventura en la que tenemos que enfrentarnos a un desafío inusitado: abrir cajas fuertes evitando numerosos sistemas de seguridad. El juego aporta gráficos de gran calidad con cuidadas réplicas de muebles antiguos y obras de arte. Es el primer CD-ROM que emplea la técnica QuickTime VR para simulación 3-D.



La gran feria de juegos



En el mes de junio se ha celebrado el E3 en el Georgia Drome de Atlanta, la más importante feria de juegos, tanto de ordenador como de consolas, que se celebra en el mundo. Muchas empresas han aprovechado para presentar sus novedades, más o menos terminadas ante prensa y público. Entre las novedades podemos resaltar el Quake 2, el Fromula 1 97, SimCity 3000, el Riven (la secuela del mítico Myst), el Mechcommander... También se han presentado juegos para consola, como el MDK para Sony PlayStation, o nuevos juegos para la recién llegada Nintendo 64, como el Lamborghini 64. Conferencias e interesantes ruedas de prensa, como la convocada por Intel, completaron el apretado programa.

Volando sin límites



Looking Glass lanzará en breve la secuela de su popular simulador "Flight Unlimited", incorporando increíbles dosis de realismo, sobre todo en las referencias visuales durante el vuelo. También se ha mejorado el realismo del comportamiento del avión y de los instrumentos con respecto a la primera versión. Los paisajes, que podemos admirar en la imagen, incluyen carreteras comarcales y la representación en 3-D de todos los edificios que tengan más de diez pisos.

Más realismo para SimCity

Buenas noticias para los que disfrutan jugando a ser pequeños dioses. Si todo va bien en otoño tendremos secuela para la saga de los Simcity de Maxis, el SimCity 3000, que promete nuevos conceptos en la simulación y grandes innovaciones gráficas como las que vemos en la imagen. Uno de los adelantos más curiosos es la técnica de micro-simulaciones, que imitan el comportamiento de todos los elementos del juego, lo que permite realizar un seguimiento más detallado y completo gracias a la función de Zoom incorporada.





REDNECK RAMPAGE

Redneck Rampage, o cómo matar a diestro y siniestro para salvar tu "body", sin pasar el resto de los días encerrado en un caja.
El CD de Virgin es uno de esos videojuegos mal denominados "shoot' em up", entre otras cosas, porque la traducción al castellano viene a ser algo así como "pégales tiros". Constructivo, ¿verdad?
En fin, dejemos a un lado las lecciones de ética para los estudiantes de filosofía y ocupémonos del juego en sí.
"Redneck Rampage" te posibilita ejercer de Clint Eastwood en "Sin Perdón", porque en la ciudad sureña americana de Hickston, Arkansas, nadie está a salvo de recibir su correspondiente ración de plomo en cualquier sitio y en cualquier momento.
Nadie, ni los cerdos, vacas y gallinas que campan a sus anchas por todo el pueblecito.


"Mejor pillarles por atrás"

La calidad gráfica, sin ser de las que hacen historia, es realmente notable. La ambientación es lo que llama la atención por lo conseguida que está. Al juego se le saca mayor partido si se practica desde la perspectiva subjetiva, aunque el programa también te ofrece otras posibilidades.
¡Ah! No olvides leer el manual, te reirás.



Carátula del juego Redneck.


Cuidado al cruzar.
"Dentro hay gresca"
Lo advertimos...

Sólo para tramposos

Si os habéis topado con una misión del Interstate 76 imposible de completar, existe un truco bastante curioso que os puede servir de ayuda en misiones **TRIP**.
Consiste en escribir la palabra "getdown" mientras se pulsan las teclas **Control** y **Mayúsculas**.
A partir de ese momento todos los coches os atacarán a la vez y cuando finalmente logren destruir vuestro coche habréis conseguido pasar el nivel que tanto os atormenta.

Redneck

FABRICANTE: Interplay
DISTRIBUIDOR: Virgin Interactive.
PRECIO: 6.990 pts.

JUGABILIDAD: ★★★★
VIOLENCIA: ★★★★
GUION: ★★★
GRÁFICOS: ★★★
SONIDO: ★★★★
MÚSICA: ★★★★
RAPIDEZ: ★★★★

LO MEJOR: es un juego muy equilibrado en todos los sentidos. Atractivo, emocionante, divertido...

LO PEOR: antes de ponerte a jugar debes conocer algunos trucos. Si no, estás perdido (ver manual...).

Terceras partes...

Cuando un nuevo juego da continuidad a otros anteriores, la clave de su éxito difícilmente será la originalidad, sino más bien una superior calidad, en virtud de la ventaja que le proporciona el ser más nuevo y contar con nuevas y mejores tecnologías de desarrollo. Sin embargo, este no es le caso de Zod, que se queda en un buen intento, pero sin pretensiones. Y es que la impresión general que da es la de llegar tarde.
Zod es un juego arcade/estrategia que se desarrolla sobre un determinado terreno (que normalmente se observan desde una vista cenital). La victoria se basa en destruir la posición enemiga a base de construir unidades militares, sin olvidar las factorías que hay que levantar y evolucionar.
No sería justo decir que el videojuego es un clon absoluto de su antecesor, porque si tiene sus semejanzas también goza de diferencias de concepto y de ritmo. Si atendemos a las conceptuales, por ejemplo, las fábricas de robots y vehículos están construidas desde el comienzo, por lo que nos limitamos a conquistar y mantener la cuadrícula en la que se encuadran. En cuanto al ritmo, éste resulta frenético. ¡Mucha atención a la trepidante velocidad!


Los vídeos son de buena calidad.

Ñecesitas los cinco sentidos.

Vota

para el ranking de **JUEGOS DE MI PC**
Manda tu voto a:
MI PC Goya, 18 3º Izda
28001 Madrid
e-mail: juegos@mi-pc.com

Zod

FABRICANTE: Bitmap Brothers.
DISTRIBUIDOR: Virgin.
PRECIO: 5.490 pts.

JUGABILIDAD: ★★★
VIOLENCIA: ★★★
GUION: ★★
GRÁFICOS: ★★
SONIDO: ★★★★
MÚSICA: ★★★
RAPIDEZ: ★★★★★

LO MEJOR: los vídeos, son, sin duda, la parte que más podemos destacar en este videojuego.

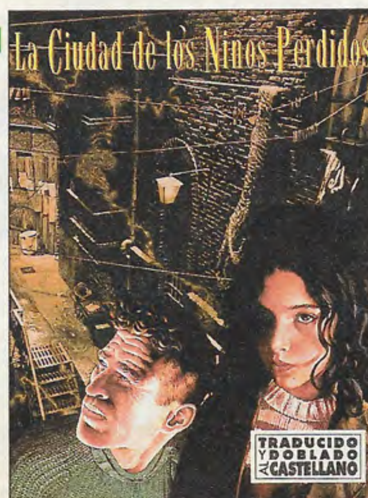
LO PEOR: la pobre calidad gráfica. Quda muy por debajo de otros juegos del mismo tipo.

Un juego de película

Psygnosis, de la mano de Electronic Arts, nos ofrece este videojuego de aventuras. "La Ciudad de los niños perdidos", una versión informática de la película del mismo nombre, que fue dirigida por los famosos Jeunet y Caro. El resultado es un CD de aventura interactiva que ha llevado a sus programadores a invertir en la ambiciosa empresa algo más de dos años.
Lo destacado del juego es la ambientación, extraída directamente de la película. Los personajes parecen cobrar vida gracias a la excelente iluminación y a la animación en tiempo real.
Por si no has tenido la suerte de ver la película, "La Ciudad..." es la historia de una urbe donde los niños desaparecen misteriosamente. La pequeña Miette intenta descubrir qué es lo que les sucede.


Miette investiga sobre el paradero de los niños.





Carátula de la película y el videojuego.

La Ciudad...

PRECIO: 6.995 ptas.
FABRICANTE: Psygnosis.
DISTRIBUIDOR: Electronic Arts.

ASPECTO: ★★★★
CONTENIDO: ★★★★
MANEJO: ★★★★

LO MEJOR: la ambientación es muy realista.

LO PEOR: ¿quizá un poco pesado?

Dirige tu propio hospital

Ahora que está de moda eso de la sanidad, que si pública, que si privada, que si MIR para todos y PIR para unos cuantos, que si esto y aquello... pues, imagina lo complicado que debe resultar tener en cuenta todas estas zarandajas para conseguir llevar adelante un hospital, logrando un perfecto equilibrio entre una atención impecable, una rigurosa investigación y... no arruinarte en el intento. ¿Quieres comprobar en tus propias carnes la tensión que debe soportar un director de hospital? Si es así, no dudes en probar el nuevo juego de Bullfrog, "Theme Hospital", la continuación del destacado "Theme Park", un CD que pondrá a prueba tu paciencia, agilidad mental, organización y, sobre todo, tu visión empresarial. En el "Hospital" tú eres el responsable de todo. Tú decides si contratas o despides a gente, si levantas o quitas una consulta o una sala de recreo para tu personal, si adquieres mobiliario para tu centro y muchos detalles más. Pero no te alarmes, todo esto no lo tendrás que realizar por inspiración divina, siempre tendrás la ayuda de una especie de consejero sanitario que te irá indicando qué aspectos están más descuidados, qué se hace imprescindible construir y, en general, qué decisiones hay que tomar.

Director de Centro de Salud a lo James Bond. ¿Te da envidia?

La forma de jugar es muy simple. Lo primero, seleccionar el nivel más adecuado a tu experiencia, lo que te facilita el progreso paulatino hasta llegar a convertirte en el más afamado director sanitario de la ciudad. Además, con sólo hacer clic con el ratón por cada una de las ventanas, podrás realizar todas las acciones posibles. Fácil, ¿verdad? Pues... ¡a jugar!

En Hospital debes distribuir bien el espacio para que tu centro sea el más completo.



Carátula del Theme Hospital. Si te pincha la curiosidad no dudes en adquirirlo.

T. Hospital

FABRICANTE: Bulfrog.
DISTRIBUIDOR: Electronic Arts.
PRECIO: 6.495 ptas.

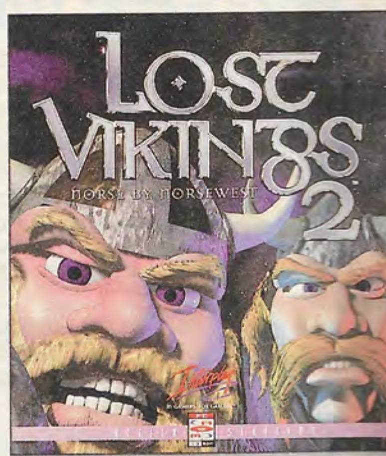
JUGABILIDAD: ★★★★
VIOLENCIA: ★
GUION: ★★★★
GRÁFICOS: ★★★
SONIDO: ★★★
MÚSICA: ★★
RAPIDEZ: ★★★★

LO MEJOR: resulta un juego muy entretenido y simpático. Además, la agilidad de manejo es notable.

LO PEOR: la calidad gráfica es buena pero la perspectiva fija penaliza algo el juego en este apartado.

Rescate Vikingo

Los hermanos Erik, Baleog y Olaf han vuelto a perderse en el tiempo... y en el espacio, que ya es difícil. Esta familia vikinga ha sido nuevamente abducida por un extraterrestre llamado Tomator y, por circunstancias que se escapan de la comprensión humana, han desaparecido en el tiempo.
Los paisanos de Vickie el vinkingo deben encontrar, si quieren regresar a su querida casa, la máquina del tiempo que les devuelva al lugar de donde nunca debieron salir.
El CD de Interplay es un juego de plataformas que se desarrolla por 31 niveles, en los que Erik el Veloz, Baleog el Feroz y Olaf el Fuerte de ben superar decenas de pruebas.
La consecución del objetivo por parte de los bárbaros depende de la agilidad de tus dedos, y de tu ingenio y habilidad. Cada personaje posee unas cualidades propias, que combinadas de forma adecuada harán posible la superación de cada uno de los niveles.
El manejo de los hermanos se realiza de forma individualizada, seleccionando el que más convenga para realizar una acción determinada. Para que no todo sea tan difícil, a lo largo de cada pantalla podrás consultar sobre lo que más conviene hacer en cada momento.



El aspecto de los vikingos no va de acuerdo con su caracter simpático.

La calidad gráfica es pasable, sin demasiados alardes.
Lo más destacado del videojuego es, sin duda, la gran variedad de pruebas diseñadas por los programadores en cada uno de los niveles. Eso, junto con los curiosos efectos sonoros emitidos por cada uno de los maleducados vinkingos -eructos, ventosidades, estornudos...- provocarán seguramente el asombro y la carcajada de más de uno.



Baleog el Feroz. Quién lo diría con ese aspecto de tabernero.

L. Vikings

PRECIO: 6.990 ptas.

FABRICANTE: Interplay.
DISTRIBUIDOR: Virgin Interactive.

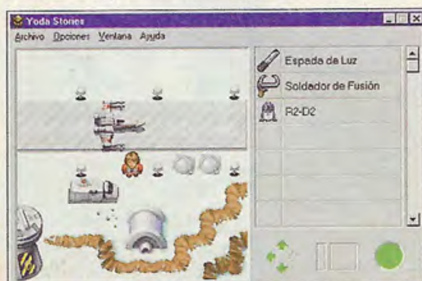
ASPECTO: ★★★
CONTENIDO: ★★★
MANEJO: ★★★

LO MEJOR: ingenioso y con sentido del humor

LO PEOR: podría estar más cuidado.

El retorno de Luke Skywalker

Lucas Arts, de la mano de la distribuidora Erbe, ha preparado la entrega de sus "Aventuras para Escritorio". Atrévete a personificar al impulsivo Luke Skywalker, empuñando su famosa espada láser bajo la docencia del entrañable Maestro Yoda.
Con este videojuego, además de recorrer la galaxia con la compañía y ayuda de los conocidos personajes de Star Wars, podrás disfrutar de un apartado especial llamado "Makig Magic", en el que tienes la posibilidad de conocer algunos secretos sobre la nueva elaboración de la trilogía de George Lucas. Un juego simpático y a muy buen precio.



Skywalker se dispone a comenzar su misión.



Para llevar a buen puerto una misión Luke cuenta con la ayuda de R2-D2.

Yoda

PRECIO: 2.495 ptas.
FABRICANTE: Lucas Arts.
DISTRIBUIDOR: Erbe.

ASPECTO: ★★★
CONTENIDO: ★★★
MANEJO: ★★★

LO MEJOR: relación calidad/precio.

LO PEOR: ningún aspecto evidente.



Sólo para tramposos

Para todos los que tengan problemas para salvar la Tierra en el juego MDK aquí van algunas pequeñas "ayudas". Antes de escribir los códigos pulsar F1.

healme: curar del todo.
ineedabiggun: más potencia para el "Gatt".
tornadoaway: más potencia para el "twister".
iliketolob: mortero más... mortífero.
nastyshotthanks: granadas más explosivas.
kill: matar a Kurt.

Una vez introducido el código volver al juego pulsando **Enter** o **Esc**.

¡Date el gustazo de conducir un Porsche!

A quien tenga la suerte de conducir un Porsche este juego no le hará ninguna ilusión. Pero al resto de los mortales, que somos casi todos, conducir un Porsche aunque sea en el ordenador puede resultarnos de lo más agradable. Y todavía hay más. El Porsche que se conduce en el nuevo juego para PlayStation de Sony es el Boxter, un modelo real que la empresa de coches ha sacado al mercado para pocos privilegiados. ¡Enhorabuena a quien pueda disfrutarlo! Nosotros pasamos a contaros cómo es el juego de Sony.

"Porsche Challenge" se ha desarrollado en tiempo real mediante Texture Mapping y juego de luces para que te sientas como si estuvieras manejando el magnífico deportivo.



El modelo Boxter es una auténtica belleza.

Muy interesante el sistema de "dar alcance" a los oponentes que te permite competir con el contrincante de principio a fin. Puedes competir en vivo y en directo con otro jugador en pantalla.



El Boxter circula realmente por las carreteras.

Diferentes tipos de personalidad

Otra curiosidad es que puedes elegir entre una buena variedad de personajes que tendrán difernetes estilos de conducción. Luego están los detalles del color del coche, la banda sonora las 20 pistas y todas esas cosas que hacen que cada partida no parezca igual a la anterior. Y para darle más emoción al juego también se han contemplado las modalidades de trampa y otros secretillos ocultos a lo largo de las carreteras. Respecto a la banda sonora, acompaña bastante, así como los sonidos, que se ajustan, según las acciones que esté realizando el jugador y las posiciones de los pilotos más cercanos.

Combates y armas

Si te gustan los juegos de lucha, no te pierdas Soulblade, para PlayStation. La ambientación y los personajes ayudan bastante a meterse en el argumento del juego, aunque, lo más importante como te puedes imaginar son los combates con armas.



¿Te atreves con la espada?

Tienes mucha variedad de movimientos tanto de ataque como de defensa y cinco maneras diferentes de levantarte del suelo: rodando hacia delante, rodando atrás, rodando a la izquierda y rodando a la derecha. Y para que tengas la sensación de variedad hay varias modalidades de juego, por ejemplo, superviencia, duelo y arcade. En definitiva, a quien le gusten las emociones fuertes, puede pasarlo un buen rato con SoulBlade.

¡Cuidado con el señor huesitos!

Aunque la estética de este juego sea para echarse a temblar, luego, resulta muy simpático. Hay que reunir todas las partes del cuerpo humano, y sobre todo, no perder la cabeza.

Y como era de esperar, hay un personaje que se dedica a incordiarnos todo lo que puede. Se trata de DaGoullan que es nada menos que del inmortal señor de la oscuridad, quien ha descubierto el secreto para dar vida a los muertos. Pero, aquí estamos nosotros para echarle el freno a este siniestro personaje.

El sentido del humor y una ambientación musical rockera aderezan las emocionantes aventuras de este simpático "mister huesitos" de profunda mirada azul y buenas intenciones.



La aventura es divertida.

¡Noticias frescas!

The Crow

Si te gusta ser el rebelde de la película, te gustará "The Crow: city of Angels", un juego para Saturn y PSX que New Software Center tiene en pleno lanzamiento. Uno de sus puntos fuertes son los gráficos en 3D.



¡Hay nada menos que 50 técnica de artes marciales!

Spot va de viaje

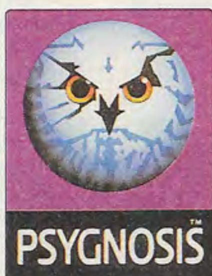
¿Quién puede resistirse a la tentación de Hollywood? Spot no, y allí se ha marchado para vivir las más emocionantes aventuras en los ambientes más disparatados. Sin duda, un juego variado.



Piratas, fantasmas y mercenarios te pondrán mil y un obstáculos por todas partes.

Psygnosis llega a España

Todo parece indicar que el mercado de los videojuegos marcha en España viento en popa. Prueba de ello es la enorme cantidad de novedades que vemos aparecer un día tras otro y muchos de ellos, de gran calidad. Los directivos de la empresa Psygnosis han tomado nota de la marcha del mercado español y han decidido abrir una oficina en nuestro país entre cuyas actividades cabe destacar la localización de los juegos a nuestro idioma, lo que siempre es de agradecer por el público de cada país.



Esta empresa ya piensa en el DVD.

Psygnosis tiene un catálogo de 50 juegos de última generación para PC, Sony Playstation y Sega Saturn. Entre ellos se encuentran Destruction Derby, WipeOut, Fórmula 1, La Ciudad de los Niños Perdidos, Speedster, Monster Trucks, Sentient, Ecstatica 2, Tenka y Adidas Power Soccer International.Y para finales de este año se esperan algunas sorpresas interesantes: Psybadek, F1 `97, Rascal y G Police.Además, en Psygnosis prometen tecnología punta en sus videojuegos: visualización en 3D, efectos especiales de sonido y posibilidad de jugar en línea.



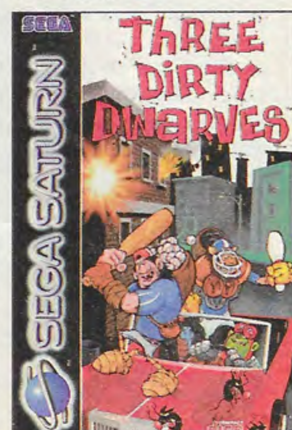
mi PC Responde

Para cualquier consulta envíanos una carta a la sección JUEGOS

MI PC Goya, 18 3º Izda
28001 Madrid
e-mail: juegos@mi-pc.com

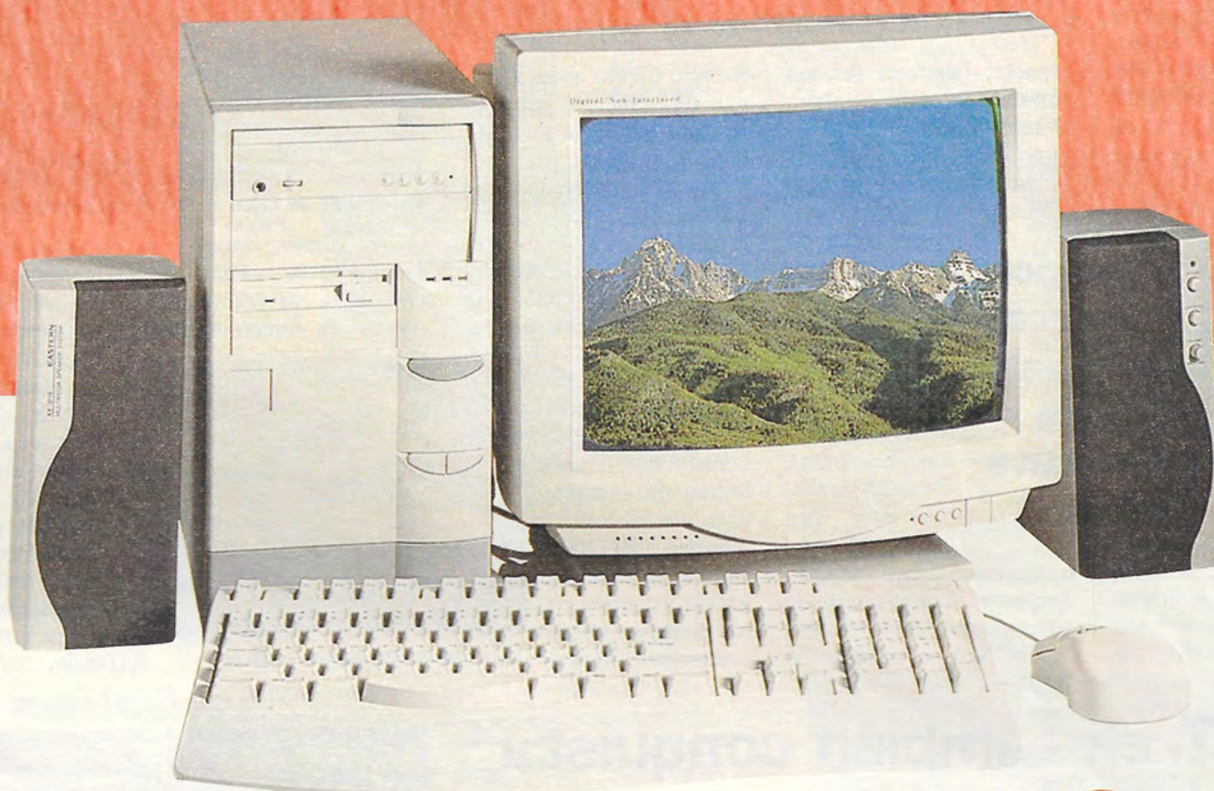
Genios y pirados

El argumento es una película alucinante: secuestra a cuatro genios para usarlos como conejillos de indias. para escapar tienen que abrir las puertas del mundo a tres enanos "genéticamente alterados" que viven en otra dimensión. Los raptores descubren el lío que quieren montar los genios para escapar, y los cuatro, junto con los tres descerebrados, van a parar a un mundo de lo más pintoresco en el que viven los guerreros Orc. Todavía me pregunto por qué son cuatro los genios y tres los pirados. Pero el caso es que el juego es entretenido, sobre todo para los aficionados a los desmadres y las gamberradas varias.



¡Cuidado con estos tipos!

Máxima Calidad al mejor precio





GARANTIA

1 AÑO EN SU CASA

La nueva Garantía Gold de MrMicro le ofrece 3 años de garantía en mano de obra y 1 año de garantía en piezas y mano de obra en su propio domicilio.

DISTRIBUIDORES

Tel. 902 30 96 96

Visítanos en Internet

www.mistermicro.com



PUNTOS DE VENTA

• ASTURIAS - Oviedo: TEL.: (98) 521 41 27 • ASTURIAS - Gijón: TEL.: (98) 513 11 64 • BALEARES - Andratx: TEL.: (971) 67 17 39 • BALEARES - Mallorca: TEL.: (971) 75 01 40 • BILBAO: TEL.: (94) 421 96 67 • BURGOS: TEL.: (947) 23 22 55 • CADIZ - Jerez de la Frontera: TEL.: (956) 32 93 50 • CADIZ - Los Barrios: TEL.: (956) 62 21 60 • CASTELLON: TEL.: (964) 23 28 54 • CIUDAD REAL - Puertollano: TEL.: (926) 41 04 17 • CORDOBA - Lucena: TEL.: (957) 50 31 30 • CORUÑA - Santiago de Compostela: TEL.: (981) 59 29 51 • CORUÑA: TEL.: (981) 22 32 88 • GUIPUZCOA - San Sebastián: TEL.: (943) 28 24 22 • LUGO: TEL.: (982) 26 30 20 • MADRID: TEL.: (91) 554 37 64 • MADRID - Alcalá de Henares: TEL.: (91) 878 82 65 • MALAGA: TEL.: (95) 221 38 70 • MURCIA - Cartagena TEL.: (968) 50 06 16 • PONTEVEDRA: TEL.: (986) 84 61 88 • SALAMANCA : TEL.: (923) 26 86 86 • SANTANDER: TEL.: (942) 32 43 00 • SEGOVIA- Nava de la Asunción: TEL.: (921) 58 08 18 • SEGOVIA: TEL.: (921) 43 79 67 • TARRAGONA- Cambrills TEL.: (977) 36 90 00 • VALENCIA: TEL.: (96) 395 40 70 • VALLADOLID TEL.: (983) 22 16 19 • VALLADOLID TEL.: (983) 39 58 07



Naves espaciales



Surca el espacio a los mandos de tu propia nave Enterprise gracias al último grito en juegos de simulación de naves espaciales.

Las guerras mundiales se empequeñecen ante las virtuales "batallas de los mundos". En la Tierra no hay suficiente espacio para la imaginación y la aventura, así que... conquistemos el espacio.

En el próximo siglo, con suerte, casi todos podremos disfrutar de nuestra nave utilitaria. Desde el primer vehículo utilizado para el transporte de personas y mercancías hasta el más avanzado avión de nuestros días, han cambiado muchas cosas. Cada vez transcurre menos tiempo para que aparezcan nuevas y revolucionarias tecnologías, por lo que es lógico imaginar que de aquí a unos años el uso del transporte espacial llegue a ser tan habitual como lo es ahora el aéreo y ya no será patrimonio exclusivo de las grandes compañías comerciales.

Si un avión te parece lento prueba con tu propia nave espacial

Para cuando llegue el momento, no tendremos excusa por no haber adquirido los conocimientos básicos de pilotaje. Las bases ya están sentadas para que comiences tu instrucción como intrépido piloto. Los numerosos videojuegos en soporte CD-ROM que simulan el manejo de una gran variedad de vehículos espaciales, te ofrecen la posibilidad de asomarte por unos momentos a la ventana del futuro, y comprobar en tus propias carnes la impresión que produce sentirse el amo del espacio. ¿Te animas a comenzar las clases?

Muchos de los videojuegos inspirados en naves espaciales toman como argumento la colonización de otros planetas. El caso es que, al final, la acción consiste en naves supersofisticadas que luchan en combates cuerpo a cuerpo con escuadrones enemigos, ya sean humanos o de origen extraterrestre. Éste, normalmente, suele ser el gran punto de encuentro de la gran variedad de CDs de esta naturaleza. A partir de aquí, las variantes son ilimitadas.

Podemos agrupar a los juegos de ordenador con temática espacial en tres grandes grupos: los ambientados dentro de una nave (tipo "Alien, el octavo pasajero"), los simuladores y, por último, los arcade.



El Terracide de Eidos es una de las novedades de la temporada.



Terracide aporta buenos gráficos.

Star Trek también conquista tu ordenador

El colosal Enterprise ha sido escenario de la mayor saga de películas de ciencia ficción de la historia del cine y de la televisión: Star Trek.

El merchandising que ha producido esta apasionante historia de ciencia ficción, con más de veinticinco años a sus espaldas, tiene como últimos vástagos a dos juegos de ordenador: "Star Trek Generations", basado en la última entrega de la serie; y "Starfleet Academy", que saldrá a la venta el próximo septiembre.

Obviamente ambos videojuegos se basan en una historia común, pero mantienen diferencias claras. De partida, podemos aconsejarte que si estás dudando si adquirir o no el "Generations" esperes unos mesecitos más para hacerte con el "Academy", porque merece la pena. Éste supera a aquél en casi todo: tiene una calidad gráfica superior (ya sabes, diseño, colores, texturas...), aunque los dos rayan a gran altura, el argumento es más atractivo, y, sobre todo, es bastante más divertido, aunque sobre gustos...

La acción en ambos se desarrolla casi en su totalidad a bordo de la mítica Enterprise, la nave de ficción más famosa del mundo.

En el "Generations" deberás aplicar tus mejores dotes como guerrero, explorador y estratega, porque, en tus manos están las vidas de millones de inocentes.

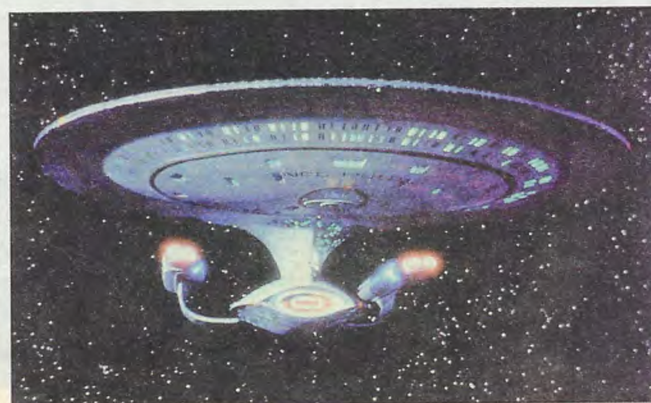


Star Trek: el espacio es la última frontera.





Protagonistas, tanto del juego "Generations" como del "star flet academy", son sin duda el Enterprise y sus incansables enemigos.



Generation

FABRICANTE: Microprose.
DISTRIBUIDOR: Proein.
PRECIO: 5.500 pts.

JUGABILIDAD: ★★★
VIOLENCIA: ★★★
GUION: ★★★★
GRÁFICOS: ★★★
SONIDO: ★★★
MÚSICA: ★★★
RAPIDEZ: ★★★

LO MEJOR: es muy entretenido y atractivo. Mantiene su fidelidad al argumento y a la estética de la película

LO PEOR: llega a resultar un poco pesadete, sobre todo por la lentitud de alguna de sus fases.


El diseño de enemigos del Terracide mucho más cuidado que en el Descent.

Si atendemos al orden cronológico, los juegos arcade dieron el pistoletazo de salida de esta singular "carrera espacial". Legendarios son los "Invaders", "Galaxians" y "Phoenix", aunque sobre todos se eleva el legendario "Luna Lander".

Marcianitos "Cutres y divertidos"

Esta modalidad fue conocida rápida y popularmente con el nombre de "marcianitos". Casi todos tenían una dinámica muy simple: juegos bidimensionales que, en la mayoría de los casos, consistían en acabar con un gran número de naves que ordenaban sus vuelos con el propósito de eliminar la tuya de la pantalla. A partir de aquí las variables y modalidades surgieron por docenas. La clave del éxito funcionaba siguiendo tres principios básicos: eran rápidos, sencillos y atractivos; o, lo que es lo mismo, "cutres y divertidos".

Los marcianitos son el embrión de los simuladores

La simplicidad de los arcade se iba a romper con la aparición de nuevas tecnologías informáticas, que ampliaban el abanico de posibilidades para los programadores y diseñadores de videojuegos. En este sentido, los simuladores provocaron una auténtica revolución para el mundo del pasatiempo virtual. Juegos como el "Doom" y el "Quake" (Shoot'em up) se encargaron de mostrar el camino para los futuros programas de simulación. Habría que esperar a la aparición en el panorama interplanetario de "Descent", el auténtico precursor de ambientar los simuladores en el interior de grandes naves imperiales e, incluso, de minas y galerías extraterrestres.

La calidad de gráficos, texturas y colores daban, por fin, réplica a las necesidades que la técnica 3D requería para su mayor despliegue y lucimiento. Hasta entonces, CDs como el "X Wing", basado en la venerada saga de Star Wars, se mostraban grises y deslucidos porque la acción se desarrollaba íntegramente en el espacio exterior, es decir, en fondo negro. El "Descent" tuvo su continuidad con una segunda entrega que tendrá reñida competencia con el "Terracide", cuyo estreno se espera en septiembre.

De los juegos ambientados en naves fuera de los simuladores destacan los basados en películas de culto, como "Alien" y "Star Trek".



Curioso

Uno de los temas en los que los diseñadores de juegos de naves más han dejado volar su fantasía es el de las armas. Podemos encontrar desde misiles inteligentes o rayos de energía hasta bombas de gravedad que, una vez activadas, atraen a tus enemigos.





Eidos ha puesto toda la carne en el asador en el Terracide. Explosiones espectaculares y naves futuristas para hacerle la competencia al ya clásico Descent.



DESCENT II

El Descent es un clásico entre los simuladores de naves en 3D. Ambientado en minas de distintos planetas repletas de naves enemigas es un punto de referencia para este tipo de juegos. Tanto que sólo ahora el Terracide parece que puede competir con él.

Vuelve la Guerra de las Galaxias

Sin lugar a dudas el rey en estos momentos del panorama de los simuladores galácticos del mercado es el "X-Wing VS. Tie Fighter", continuación del "X Wing". Los motivos son claros. De partida, es un videojuego que te ofrece la ocasión de elegir entre practicar la opción de un solo jugador o la de multijugador (entre 2 y 8 jugadores, a través de módem, red o Internet). Aunque ésta es una variedad que en casi todos los CDs se incluye, ningún videojuego puede presumir de sacar tanto partido de ella como este último producto de Lucas Arts, basado en la legendaria Star Wars. ¿Por qué? Pues fundamentalmente por la variedad de cazas que puedes elegir para pilotar, desde los Alas A y B, hasta los Tie Fighter interceptores, bombarderos, cazas avanzados... Naturalmente escoges el bando donde te interesa participar, y así, de esta forma, tienes la ocasión de tomar parte en cualquiera de las 50 misiones de combate con tus correspondientes aliados y enemigos.

Otro de los puntos sobresalientes del CD es su calidad gráfica. Una simulación de combate estelar de estas características no podía por menos que disfrutar de gráficos en 3-D y una alta resolución en color de 16 bit. El nivel de detalle de cada uno de los cazas es admirable, gracias al esmerado trabajo de rediseño realizado por el equipo de Lucas Arts. Disfrutarás destruyendo las naves rivales, porque el colorido provocado por los efectos de una explosión es alucinante.

En cuanto a los controles, resulta casi indispensable el contar con un joystick, aunque no por ello vas a poder olvidarte completamente del teclado.


El X-Wing es el caza más manejable.


Destructor Estelar Imperial.


¿El Halcon Milenario?

X-Wing VS. Tie Fighter

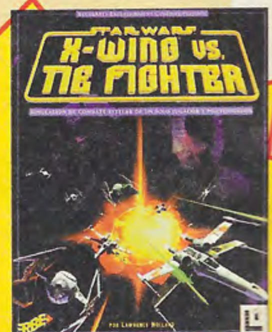
FABRICANTE: Lucas Arts.
DISTRIBUIDOR: Erbe.
PRECIO: 7.990 ptas.

JUGABILIDAD: ★★★★
VIOLENCIA: ★★★
GUION: ★★★★
GRÁFICOS: ★★★★
SONIDO: ★★★★
MÚSICA: ★★★★
RAPIDEZ: ★★★★

LO MEJOR: la calidad gráfica, el nivel de detalle y la opción multijugador, que cobra una mayor importancia.

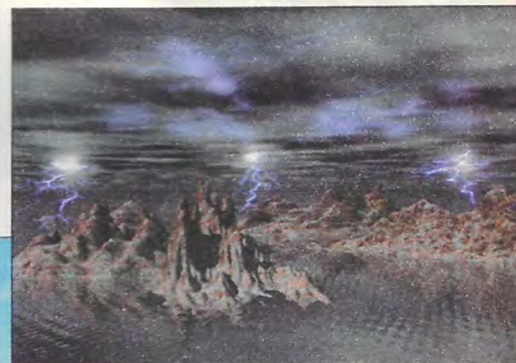
LO PEOR: resulta un poco agobiante atender a tantas teclitas, pero es norma común de estos juegos.

Hazte con uno de los 10 juegos X-Wing contra Tie Fighter que regalamos. Bases en la página 58.





Predecir el tiempo

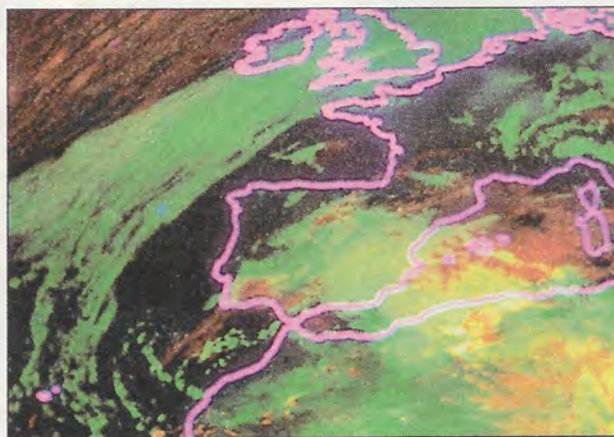


Determinar el tiempo que vamos a tener en las vacaciones es posible gracias a avanzados sistemas informáticos y de comunicaciones que permiten hacer pronósticos fiables con 10 días de antelación.

Aunque a primera vista resulte muy fácil entender la información meteorológica que nos ofrecen los telediarios, detrás de las imágenes del Meteosat y de los mapas de colores se esconde un complejo proceso informático de análisis de los fenómenos atmosféricos.

Hacer pronósticos acerca del tiempo que vamos a tener en los próximos días requiere un trabajo de investigación y predicción muy complejo. Todos hemos oído más de una vez términos como isobaras, anticiclón y hemos visto las imágenes del satélite Meteosat y los mapas de las páginas del tiempo de los periódicos.

Sin embargo, no sabemos cómo se recaban esos datos, cuáles son sistemas informáticos que los procesan y que sistemas se utilizan para estudiar los fenómenos atmósfericos en los que se basan las predicciones meteorológicas. "*En meteorologia la práctica totalidad de los procesos están informatizados*", afirma Tomás García-Merás, jefe de Informática del Istituto Nacional de Metereología (INM), que nos explicó el funcionamiento de todo este complejo sistema. Para entender cómo se lleva a cabo el proceso de predicción, es preciso conocer el funcionamiento del Instituto. Este organismo se compone de los servicios centrales, ubicados en Madrid, y por 15 centros territoriales que se encargan de ofrecer una atención más directa a los usuarios y realizar estudios climatológicos. Once de estos centros tienen además competencias en predicción meteorológica. Por otro lado, existe un centro que se dedica específicamente a la atención de actividades de Defensa con oficinas en bases aéreas, Cuartel General del Aire... así como en 30 aeropuertos.



Las imágenes del satélite Meteosat nos revelan datos acerca de los fenómenos atmosféricos que afectan a nuestro país, así como información complementaria para los meteorólogos.



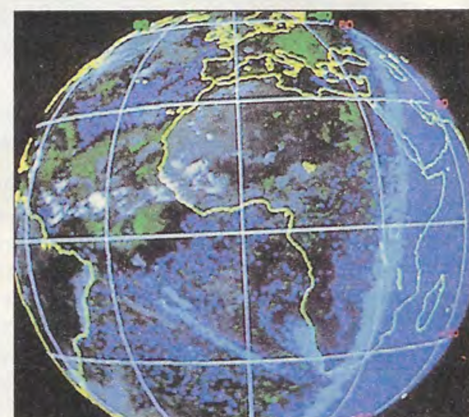
La predicción meteorológica requiere unos complejos sistemas informáticos para calcular y analizar con total fiabilidad las distintas variables atmosféricas que se producen en nuestro entorno.

24 horas al día

Además, cuentan con observatorios en todas las provincias, con personal del INM, que realizan la toma de datos del tiempo las 24 horas del día, y 200 estaciones automáticas. Una vez completada la recogida de datos se remiten a través de diversos sistemas de comunicación al Instituto en Madrid para que se procesen y analicen.

Por otra parte, la central recibe datos de institutos meteorológicos extranjeros, fundamentalmente europeos, y de satélites a través de 14 radares distribuidos por España.

Concentrada la información en la sede central se ejecutan tres tipos de operaciones. En la primera se realiza en un sistema de conmutación de mensajes o de gráficos. Tanto la información alfanumérica como la gráfica se somete a un chequeo y se prepara para enviarla a aquellas entidades que la necesitan inmediatamente, como los aeropuertos (a los que se envía cada media hora) y los centros territoriales y



El INM está asociado a otros organismos meteorológicos internacionales con el que intercambia información y avances tecnológocos.

Web meteorológico al servicio de todos

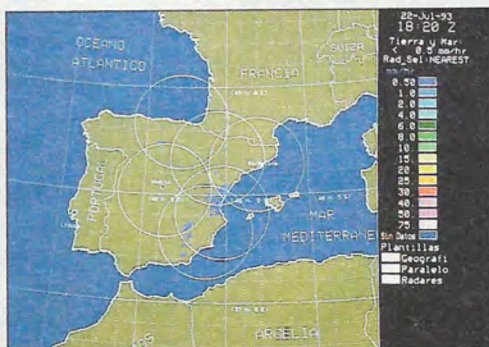
Al igual que otras instituciones públicas, el Instituto Nacional de Meteorología dispone de un servidor Web en Internet con todo tipo de información meteorológica y climática, desde el mes de octubre del año pasado.

Un total de 103.580 personas han visitado la página Web del INM.

En el menú principal podemos seleccionar las últimas novedades incorporadas a esta página electrónica, información de predicciones meteorológicas para el día, actualizadas cada seis horas; el organigrama del Instituto y sus instalaciones; el proceso de predicciones, prestaciones y servicios que ofrece y otros asuntos de interés como direcciones útiles. Además podemos ver en nuestro propio PC el tiempo que vamos a tener mañana. **http://www.inm.es.**

Investigación de la climatología

La climatología es el estudio y la descripción del clima y sus variables, así como de la estadística de lo que ha ocurrido en el tiempo y cuáles son los parámetros medios. Una tarea para la que se precisan datos fiables sobre el estado atmosférico acumulados día tras día y capacidad de archivo y tratamiento informático. Los datos relativos a humedad, nubosidad, temperaturas máximas... proceden de la Red de Observación Climatológica, formada por 200 observatorios automáticos, 75 observatorios con personal del I.N.M. y 5.000 colaboradores voluntarios(maestros, guardas foretales, ...) repartidos por toda España. Aunque tal vez la parte más importante del servicio de climatología sea el tratamiento informático de este material, lo que ha dado lugar a la creación de un Banco Nacional de Datos Climáticos, que facilita el estudio de posibles variables climáticas y su detección previa, y analiza la evolución del tiempo. Este servicio es de gran utilidad para los usuarios, como es el caso de constructoras que solicitan datos estadísticos sobre índice de precipitaciones en la zona antes de edificar.





A lo largo y ancho de la geografía española están distribuidos alrededor de 14 radares, como este que recogen información atmosférica proveniente de los satélites.

de Defensa. Todo este proceso se hace de forma automática con el sistema Saidas y un superordenador de alta capacidad.

En otra segunda fase se somete la información a un análisis más profundo y es remitido a los archivos, que se utilizan posteriormente para investigación. El actual sistema de base de datos se está modernizando para unificar la información recibida y simplificar su consulta. La tercera operación consiste en realizar las predicciones mediante modelos matemáticos. El resultado son unos mapas que los meteorólogos interpretan con otros parámetros. Estos datos se introducen en un sistema informático diseñado a tal efecto y compartido por diversos países, denominado Hirlam, que realiza 10 billones de operaciones matemáticas, basadas en sofisticadas operaciones de cálculo de variables y parámetros atmosféricos, en sólo 20 minutos. Resultado de estas operaciones se elaboran las predicciones metereorólogicas que todos escuchamos y vemos en la tele, la radio y los periódicos y que se envían a los medios, empresas y usuarios que lo soliciten.

Helena Álvaro



Los sistemas informáticos que se utilizan para realizar los pronósticos del tiempo son ralmente sofisticados. A esto hay que añadir el material de telecomunicaciones.

Ocio tecnológico

Llegan las vacaciones, una oportunidad única para acercarte a cualquiera de estos parques de atracciones y temáticos para disfrutar con los últimos avances tecnológicos aplicados al entretenimiento.

Más de cuarenta atracciones que se complementan con pasatiempos y espectáculos son los alicientes que nos ofrece el Parque de Atracciones de Madrid, que este año ha cambiado imagen corporativa estrenando nuevas atracciones que incorporarán las últimas tecnologías.



Prácticas de juegos de realidad virtual.

En marzo se inauguró una atracción que causará furor este verano, "La Máquina", una atracción mecánica de última generación que cuenta con la más moderna tecnología: giros, movimientos pendulares, vaivenes a más de 18 metros de altura. Su diseño e iluminación simulan a una máquina gigantesca enmarcada en el entorno de la Revolución Industrial.

El Parque de Atracciones de Madrid utiliza la informática de forma indirecta, ya que emplea componentes informáticos pero con aplicaciones industriales. Son los llamados PLC o **autómatas programables**, compuestos por memoria interna y circuitos que se programan a través de un portátil. Con este sistema de trabajo se preparan las atracciones para que detecten averías, posibles fallos, duración, etc. A través del sistema RDS o de fibra óptica se envían datos a las atracciones mecánicas para iniciar su funcionamiento y control. Dentro de esta modalidad están: Top Spin, La Máquina, La Lanzadera, Cóndor, Tir (Aladino), La Jungla y Los Rápidos.

Asimismo, existe otro PCL que controla el número de viajes que hace una atracción, el número de visitantes y el tiempo.

Experimenta una vertiginosa sensación de caída libre desde 63 m de altura.



"La Máquina" es la atracción más trepidante de la temporada.

Una atracción muy demandada es el **Simulador Virtual**, en el que se proyecta una película en una sala especial cuyas butacas se asientan sobre un mecanismo de suspensión que se mueve sincronizado con los efectos del film.

Las novedades de esta temporada son: *"La Mina"*, una atracción que se asemeja a un complejo minero; "La Lanzadera", que simula una lanzadera espacial a una velocidad de 80 km/h, que se estrena el 25 de junio; *"La Alcantarilla"*, un recorrido por el mundo subterráneo con fascinantes efectos visuales; *"Tesaurio"* que recrea a unos reptiles voladores prehistóricos. Sin embargo una de las atracciones más esperadas es la **Montaña Cibernética**, una montaña rusa que integra las últimas tecnologías y un diseño vanguardista, que estará lista en 1999.



La simulación electrónica de carreras.

Parque de Atracciones de Madrid:
Tfn: 91- 463 29 00.

Port Aventura

Stampida y **Tomahawk** son las nuevas atracciones que inauguran la tercera temporada de Port Aventura. Se trata del primer conjunto del mundo de montañas rusas de madera entrelazadas, con un cruce frontal de dos trenes que circulan en sentido inverso, donde el visitante se verá sorprendido por zig-zags, curvas, túneles, subidas, bajadas..., en el área de Far West.



Trepidante montaña *"Dragon Khan"*.

Port Aventura es el primer parque temático inaugurado en España, situado entre Salou y Vila-Seca, en la provincia de Tarragona, donde podrás disfrutar de diversas atracciones y espectáculos como el *"Tifón"* de la Polinesia, el *"Dragon Khan"* de China, la única montaña rusa del mundo con 8 loopings y un descenso a 110 km/h; o el *"Templo Mágico"* donde se funden lo real y lo imaginario.

Port Aventura:
Tfn: 977 - 77 90 00.
Abierto de marzo a octubre.



Tres años de aventuras.

¡Diviertteté!



Sevilla se viste de gala para su inauguración.

Mágico será el estreno de este parque temático en Sevilla el próximo día 23 de junio. Trepidantes aventuras, viajes de ensueño a través de parajes de película, inmersiones en mundos irreales y un sinfín de atracciones y espectáculos llenarán el antiguo recinto de la Expo. Montañas rusas con distintos *loopings*, rizos y sacacorchos como "Anaconda", una inmensa montaña rusa de agua sobre troncos.



Viaje a través de mundos desconocidos.

Emprende una expedición, donde podrás pilotar un barco por control remoto en "La Escuela del Navegante", vadear ríos cristalinos en "Amazonia", lanzarte a la velocidad de vértigo por las cataratas "Iguazú" o acudir al "Cine Dinámico", un simulador colectivo con pantalla gigante que proyectará "El Templo Perdido", un ride-film.



También disfrutarás de Los Rápidos del Orinoco.

Parque Isla Mágica:
Tl: 95 - 446 14 93.

Futuroscope

Conocida como la **Ciudad de la Imagen**, la ciudad francesa de Poitiers acoge el parque tecnológico que ofrece los avances más punteros en ingeniería de la imagen de todo el mundo: alta definición en 3D, cines dinámicos con asientos sincronizados con los fotogramas, sistemas



Las gafas con cristales polarizantes nos permiten ver la ficción en relieve en Imax 3.

con tecnologías Imax, Kinémax y Onnimax. Diseñado con arquitecturas vanguardistas e inteligentes que revelan el futuro, Futuroscope abrió sus puertas hace ahora una dé-

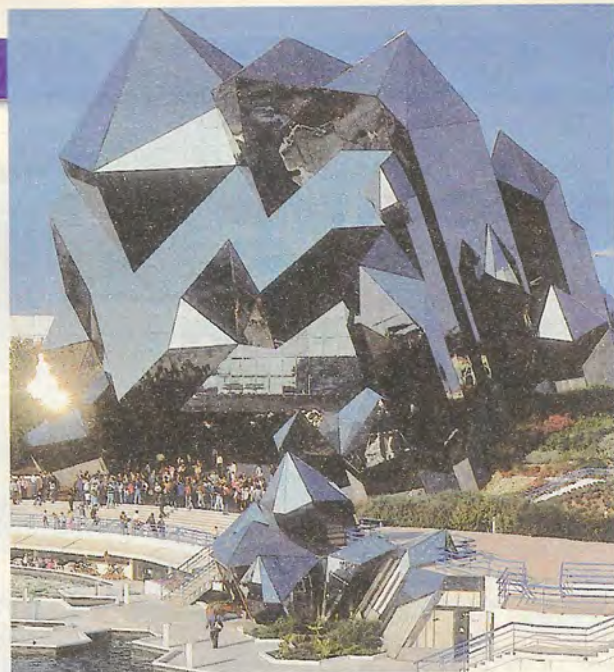


Imagenes de ciencia ficción en pantalla plana de 600 m².

cada y año tras año ha renovado sus espectáculos y atracciones, dotándolos de las últimas tecnologías. Coincidiendo con este significativo aniversario se han estrenado "Cine-Jeu", un sistema interactivo úni-



En el *"Aquascope interactivo"* te sumergerás en el fascinante mundo submarino.



Kinémax es la primera sala de Francia que desarrolló la tecnología Imax, imágenes diez veces más grandes de lo normal y de alta definición. Ese año presenta el documental "Efectos Especiales", una visita guiada que descubre los efectos que se han empleado en el rodaje de "Jumanji" e Independence Day".

co en el mundo que permite jugar, en tiempo real, con las imágenes proyectadas en la mayor pantalla de vídeo del parque. Los espectadores, divididos en dos equipos, provistos en una paleta con reflactores verde y rojo, participan en una partida de tenis de mesa, baloncesto o un simulador de vuelo.

Desde el pasado mes de febrero está en funcionamiento **Cyber Avenue**, una galería cubierta de 800 metros cuadrados, dispuestos en dos niveles con numerosas tecnologías multimedia: 40 videojuegos y consolas especiales para navegar por Internet, así como una tienda especializada en multimedia y juegos familiares.

Asimismo, en septiembre se inaugurará "Imagíque", un espectáculo de mágia donde las imágenes reales se confunden con las virtuales. Otras atracciones son el **Muro de las Imágenes**, compuesto por 850 monitores que nos muestran multitud de imágenes sobre los avances tecnológicos; o "El Pabellón de Vienne", un simulador del movimiento basado en un sistema informático y en un montaje hidraúlico incorporado a las butacas que produce movimientos sincronizados con las imágenes de las películas proyectadas.

Futuroscope.
Tfn: 91 - 547 29 30.



En el Edificio del Omnimax se proyecta esta temporada el documental *"Viaje Cósmico"*.



En 1996 se inauguró el Pabellón de Comunicación que alberga todo tipo de hologramas, imágenes en 3D y estereogramas de última generación.

Cinco años de fantasía



Los "Cines Gaumont" son la gran novedad.

Cuando se cumplen cinco años de su apertura, **Disneyland París** inauguró un servicio online con página Web: *http://www.disneyland-paris.com*, disponible en cinco idiomas, entre ellos el español. con 250 páginas de texto y más de 100 fotos donde internautas de todo el mundo podrán descubrir todas las atracciones de este parque francés y prereservar tu estancia.

Otra novedad es el estreno del "Múltiples Gaumont", ocho salas de cine con una de las pantallas más grandes de Francia. En este complejo se ofrecerá a los espectadores lo último en tecnologías cinematográficas.

Este mes de junio, Disneyland esta dedicado exclusivamente al mundo de la música. En julio, el Tour de Francia hará un alto en el camino los días 27 y 2.8. Durante los meses de estío, la popular Cabalgata Eléctrica recorrerá todas las noches el parque irradiando fantasía y pirotécnia. Y en septiembre, el sabor californiano se instalará en el Discoveryland para mostrar lo mejor del deporte. **Disneyland París**. Tfn: 91-384 94 56.



Reserva tu entrada en Internet.

Visita SegaWorld

En pleno corazón de Picadilly Circus en Londres se alza Segaworld, el parque interactivo temático cubierto más grande de Europa, 11.000 metros cuadrados repartidos en siete plantas que albergan un sorprendente mundo de videojuegos y realidad virtual. Seis áreas temáticas donde adentrarnos en una misión espacial a través de un **simulador virtual** "Flight Deck" o en la zona de carreras de "Race Track".

Un colosal parque temático que nos permite realizar mútiples viajes interactivos de alta tecnología que combinan la simulación del movimiento con la realidad virtual en "La Bestia de la Oscuridad", una misteriosa búsqueda de la guarida de un monstruo a través de cavernosos escenarios.

Otra atracción inquietante es el "Planeta Agua", donde los visitantes pertrechados con gafas de tres dimensiones se sumergen en un mundo submarino tridimensional creado por ordenador.

También podemos aventurarnos en la caza de fantasmas en "Ghost Hunt", un viaje interactivo a través de una casa encantada, donde debemos acabar con todos los espectros que se crucen en nuestro camino.



Sonic es la mascota de Sega.

"Mad Bazzoka", transforma a los visitantes en gladiadores de alta tecnología.

SegaWorld está abierto todo el año. Tfn: 07/ 44 09 90 50 50 40.

http://www.segaworld.com.

Otros parques que visitar

PARC ASTÉRIX. Bosque Ermenonville, al norte de París (Francia). Abierto de abril a octubre. Tl: 91-541 88 08.

LEGOLAND WINDNSOR. Londres (Reino Unido). Abierto del 21/3 al 28/10 y del 27/10 al 2/11. Tl: 91-541 13 96.

EUROPA PARK. En la Selva Negra (Alemania). Abierto de abril a noviembre. Tl. 91- 429 35 51.

EFTELING. Waatwijk y Tilburg (Holanda). Abierto de abril a octubre. Tl. 91-360 50 45

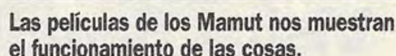
MADURODAM. La Haya (Holanda). La ciudad miniatura más grande del mundo. Tel: 91- 360 50 40

Aprender es un placer

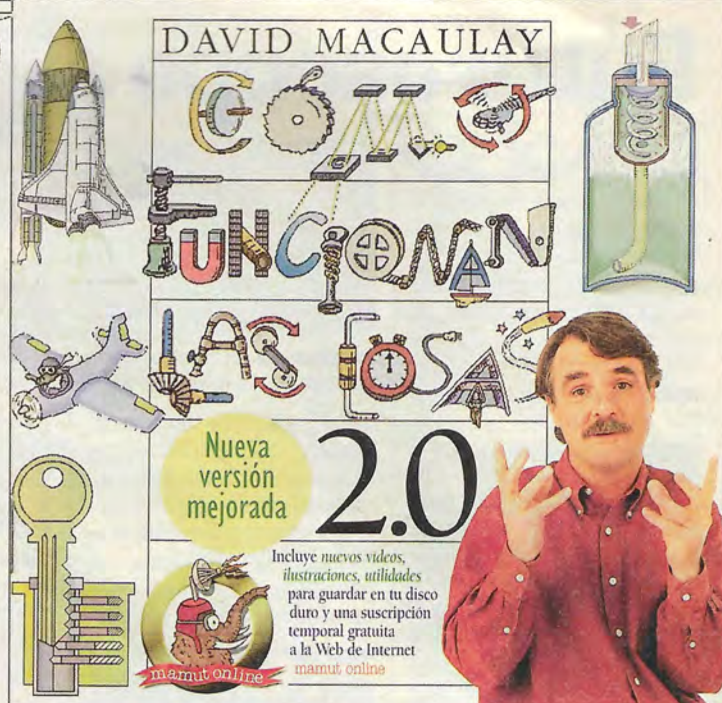
Los más inquietos siempre quieren enterarse de todo lo que ocurre a su alrededor. Satisfacer su curiosidades puede ser cada vez más divertido y fácil, siempre y cuando nos estemos refiriendo a los aficionados a la informática. El CD-ROM “Cómo funcionan las cosas 2” es una excelente forma de conocer más cosas sobre los artilugios que nos rodean, desde los más sencillos, hasta los más complicados. Además, con este producto también puedes enterarte del cómo y el por qué de muchos de los hallazgos y descubrimientos de la física, la química y la matemática de los últimos siglos de la historia de la humanidad.

Este manual electrónico interactivo nos revela, a través de esquemas, demostraciones y dibujos, curiosidades que, en muchas ocasiones, no nos hemos planteado nunca. ¿Sabes cuál es el funcionamiento del de un globo aerostático? ¿Y el de un motor de gasolina? Aquí te lo explican de forma muy divertida.

Este CD nos instruye, ilustra y entretiene mostrándonos los principales inventos que han convulsionado y, en muchos casos, revolucionado el mundo.


Las películas de los Mamut nos muestran el funcionamiento de las cosas.

En la interfaz principal de “Cómo funcionan las cosas 2.0” podemos ver todas las opciones que ofrece: taller de inventos; máquinas, su historia y su funcionamiento; principios de la ciencia; donde podemos conocer en qué principios se basan las máquinas para poder funcionar; la historia de las máquinas, divididas cronológicamente; el nombre y la biografía de los principales inventores; el Mamut Online, que nos permite conectarnos directamente a Internet; y el almacén, donde se guardan curiosidades, películas, sonidos de las distintas máquinas, documentos e imágenes que nos ayudan a compreder mejor la actividad y el manejo de todas las herramientas y los artilugios inventados en las últimas décadas.



Esta segunda versión incorpora nuevos conceptos y más explicaciones.



Los ordenadores son un invento de este siglo XX que podrás escudriñar con este CD-ROM.

La presentación estética de todas las pantallas es de lo más atractivo que circula por el mercado, y además, resulta muy intuitiva. Una de las características más sobresalientes del programa es la de atraer a usuarios de todas las edades, ya que la mencionada interfaz es sencilla, pero en ningún caso resulta ñoña, sino por el contrario, muy simpática.

Si aún así te pierdes, qué ya es difícil, David Macaulay te ayudará a solventar cualquier problema mediante una visita guiada, para que aprendas a familiarizarte con el programa. También podemos acudir cuando nos quedemos estancados al icono de Ayuda.

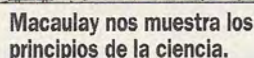
Otra de las posibilidades que ofrece este libro electrónico es la de guardar en el disco duro los sonidos y las imágenes del almacén, así como cargar en tu ordenador un conjunto de salvapantallas de mamuts simpáticos y divertidos.

Un complemento de este CD-ROM, que por cierto es el alma del producto, son los didácticos “Mamut Films”. Estos consisten en unos vídeos con los que podrás ver una veintena de películas con un sufrido mamut como protagonista. El animalito te ayuda a conocer el origen de las máquinas y de los inventos que utilizamos en nuestra vida cotidiana mediante sus rocambolescas experiencias y sus entretenidos argumentos.

¡Una delicia!



Los inventores y sus biografías nos ayudan a conocer mejor la ciencia.


Macaulay nos muestra los principios de la ciencia.

El autor del CD es el mismo que hizo el libro.

Cómo funcionan

PRECIO: 9.900 ptas.
FABRICANTE: Zeta Multimedia.
DISTRIBUIDOR: Zeta Multimedia.

ASPECTO: ★★★★
CONTENIDO: ★★★★
MANEJO: ★★★★

LO MEJOR: sus dibujos y explicaciones.

LO PEOR: el precio es un poco alto.



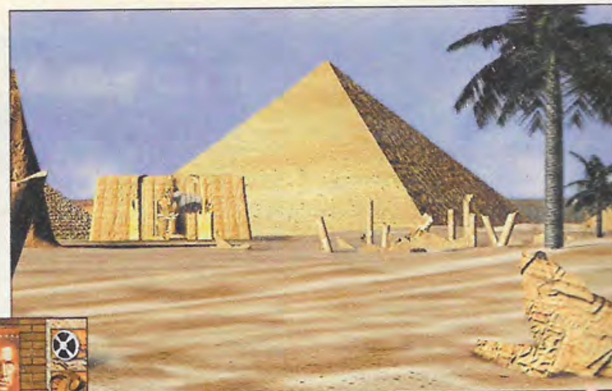
En esta sección, cualquier usuario puede acceder directamente a las páginas especiales en Internet, un lugar en el ciberespario donde se reúnen los jóvenes inventores de todo el mundo para compartir conocimientos y divertirse. Como en una revista encontrarás todo tipo de artículos actualizados, imágenes, proyectos, concursos y diversión con sólo hacer clic en el icono de Mamut Online, si ya tienes una conexión y sabes como navegar por la red Iinternet.

Aventúrate con el mundo del cine

Seguro que esta aventura te lleva a buen puerto. "Game Movies" es un recopilatorio de películas de aventuras y acción que no se queda en una mera relación de títulos.
Este CD-ROM te ofrece una muy completa documentación sobre el mundo del cine de aventuras y acción. Partiendo de la base de que toda película narra una aventura y la vida misma lo es, la oferta es amplísima y recoge, además, todos los datos de interés que rodean a una película.
Desde la pantalla inicial puedes acceder a la visión de gran cantidad de videoclips de algunas de las películas más famosas de la historia del cine. Si lo que te interesa es conocer la biografía cinematográfica de los actores que han hecho historia, el apartado correspondiente incluye fotografías, películas protagonizadas... Por supuesto, el internacional Antonio Banderas está presente. Su paso por Hollywood no fue en balde... De la misma manera, puedes acceder al apartado Directores para conocer cuáles son los realizadores más reconocidos en cada género y su ficha personalizada.
Un segundo CD-ROM te mete de lleno en la aventura con la difícil misión de encontrar el medallón de Ra, un juego que pondrá a dura prueba tu destreza, habilidad, imaginación y sabiduría.



Bandas Sonoras te permite escuchar la música de tus películas favoritas.


Prueba tus conocimientos en el Quiz Game y demuestra tu cinefilia.

Vive la aventura

PRECIO: 5.595 ptas.
FABRICANTE: OLR Software.
DISTRIBUIDOR: OLR Software.

ASPECTO: ★★★
CONTENIDO: ★★★★
MANEJO: ★★★

LO MEJOR: buena relación calidad/precio.

LO PEOR: se echan de menos títulos clásicos.

¿Quieres una copa?

Aprovecha la llegada del verano y deleita a tus amistades con una copa mientras tomáis el fresco. "Cocktail" te ofrece la posibilidad de aprender a preparar hasta 170 recetas de los míticos cócteles, desde los más básicos hasta los más exóticos, que te trasladarán, con un poco de imaginación, a lejanos parajes.
Además de la receta, el texto viene acompañado de vídeos de preparación, amenizados con música de jazz y blues.
Si te quieres convertir en un barman, te será de gran utilidad este CD-ROM, que te explicará cuál es el momento ideal para tomar cada bebida e incluso te sugiere un cóctel determinado para cada mes del año.
El CD se incluye dentro de una serie que comprende la comida vegetariana, mediterránea, sushi...



Refréscate con sugerentes cócteles.

Cócteles atrevidos

PRECIO: 4.900 ptas.
FABRICANTE: Arome.

DISTRIBUIDOR: Aplisoft&Ided.

ASPECTO: ★★
CONTENIDO: ★★
MANEJO: ★★★

LO MEJOR: prepara un cóctel personalizado.

LO PEOR: está íntegramente en inglés.

¿Has suspendido filosofía?

Si es tu caso, no lo dudes, la forma más divertida de aprender la herencia de Sócrates es este CD-ROM que te ayuda a descubrir los secretos del pensamiento filosófico de todos los tiempos.
Tras una amplia introducción, se dirige, en principio, a quienes comienzan sus estudios de filosofía. Destaca por su utilización del hipertexto. Así te permite acceder no sólo a conceptos o autores, sino también a textos y citas además de investigar en el amplio esquema de cronología de acontecimientos históricos, artísticos, literarios, científicos y técnicos.



Las aportaciones del Diccionario son muy completas.

Sócrates, Platón...

PRECIO: 16.500 ptas.

FABRICANTE: Herder.

DISTRIBUIDOR: Melisa.

ASPECTO: ★★★★
CONTENIDO: ★★★★
MANEJO: ★★★★

LO MEJOR: las prestaciones son múltiples.

LO PEOR: interfaz poco atractiva.

Para niños

En busca del tesoro...

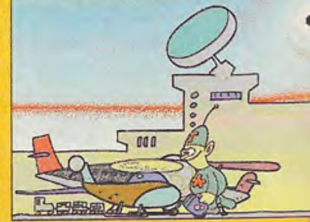
"Mi fantástica Isla del Tesoro" es un programa didáctico con múltiples actividades para desarrollar la imaginación de los más pequeños. Recomendado para niños de entre 3 y 10 años, este CD-ROM les obligará a desarrollar al máximo sus capacidades intelectuales. Los sencillos menús facilitan al niño el manejo del CD-ROM.
Ellos determinan cuál de los amigos de la isla entra en juego, y deciden sus acciones, su papel e incluso su estado de ánimo. El resultado final es el desarrollo de la lógica del pequeño, su intuición e imaginación. Además, el planteamiento le hará aumentar su capacidad para resolver los problemas que se plantean.



Aprende geografía con Toto

Toto es un extraterrestre que quiere conocer la Tierra y viajar por ella. Su primera parada es la terminal de un aeropuerto que le permite elegir destino entre una no muy variada oferta de países.
Una vez elegido el país que quiere visitar, Toto empieza a descubrir aspectos de él: su capital, su superficie, el número de habitantes.... y hasta las características que permiten reconocer a la nación deseada. El viaje de Toto a nuestro Planeta resulta de lo más entretenido para los pequeños de la casa pero, aunque el CD-ROM viene recomendado para niños de entre 3 y 13 años, quizás los límites, por arriba y abajo, se han excedido un poco.






mi PC Pág. 57 Datos y direcciones



Busca y encuentra



Millones de caracteres de texto, miles de fotografías, ilustraciones y gráficos 3D y cientos de vídeos multimedia alcanzan dimensión propia en la nueva Enciclopedia Universal Multimedia. Una amalgama de definiciones, imágenes y contenidos que conforman un interesante y enriquecedor viaje a través del mundo de la cultura, la geografía, la historia, el arte, la vida y el ocio de nuestro universo.

Estructurado en cuatro secciones: Categorías, Galería, Salto al Azar y Atlas; y el juego Trabaletras, similar al famoso programa de la televisión "Cifras y Letras", este CD te permite visitar lugares recónditos del Planeta, escuchar himnos nacionales, contemplar obras maestras del arte y escuchar fragmentos de música.

La concepción del CD-ROM lo hace muy útil para los estudiantes.



Busca en los mapas los lugares más recónditos del Planeta y los encontrarás. El atlas incluye información completa sobredetalles como clima, población y patrimonio cultural.

Saber más

PRECIO: 14.500 ptas.
FABRICANTE: Micronet.
DISTRIBUIDOR: Micronet.

ASPECTO: ★★★★
CONTENIDO: ★★★★
MANEJO: ★★★★

LO MEJOR: las especificaciones detalladas.

LO PEOR: lo ininteligible de algunos textos.

Arte medieval

Hacer un recorrido por las representaciones artísticas de la Baja Edad Media es la muestra que nos brinda este CD.

Pinturas, esculturas y arquitectura que encarnan lo más representativo del arte gótico de los países europeos de los siglos XII y XIII, en más de 100 páginas de texto en seis idiomas y con un centenar de ilustraciones, aunque de mala calidad, que no permiten contemplar estas bellezas en su plenitud.

La presentación de las pantallas y la navegación por el CD-ROM también dejan bastante que desear. Otro aspecto que llama mucho la atención es que los textos explicativos que incorpora son excesivamente extensos.



Se incorporan fragmentos.



El diccionario es un glosario.

Edad Media

PRECIO: 1.995 ptas.
FABRICANTE: Media Sat Group.
DISTRIBUIDOR: Movie Record.

ASPECTO: ★
CONTENIDO: ★★
MANEJO: ★★

¿Bailas?

En este CD-ROM se encuentra buena parte de las raíces más profundas del baile español: el flamenco. "El Baile. Paso a Seis" expresa la más pura manifestación del baile flamenco.

A lo largo del CD-ROM, harás un recorrido por seis tipos de bailes, romances y bulerías, seguiriyas, garrotín, petenera, soleá y alegrías.

Gracias a los textos explicativos sobreimpresos en la pantalla, podrás iniciarte en sus orígenes, sus precursores, su evolución y el entorno en que se desarrollan hoy en día, cuando el flamenco se ha convertido en una de las manifestaciones artísticas más valoradas y apreciadas de nuestra cultura.

El gran valor histórico del CD-ROM, sin embargo, se ve oscurecido por la necesidad de disponer de tarjeta o software de descompresión MPEG si quieres ver las interpretaciones de los bailarines. Una verdadera pena si tenemos en cuenta que ver vídeos animados de baile es uno de los mayores atractivos de este CD que profundiza en el mundo del flamenco.



Este baile está de moda.



Flamenco de vanguardia.

Flamenco

PRECIO: 5.990 ptas.
FABRICANTE: MultiCD.
DISTRIBUIDOR: Lab-Cbi

ASPECTO: ★★
CONTENIDO: ★★
MANEJO: ★★★

LO MEJOR: las curiosidades de cada baile.

LO PEOR: el color de fondo es muy oscuro.

En la variedad está el gusto

Y si no, que se lo pregunten a los usuarios del último CD-ROM de Kender, que es doble en este caso. ¿Qué contiene?, muchísimos programas de dominio público y shareware.

Con este producto puedes disfrutar de la extensa oferta que te proporciona Kender BBS durante el tiempo limitado que te permite este tipo de programas.

El CD-ROM doble contiene ficheros para Win95, Windows, DOS, comunicaciones, LINUX, bases de datos, procesadores de texto, gráficos, juegos, etc. En fin, un CD-ROM con una oferta muy completa y de lo más apetecible.





¡Aprovéchate del shareware!

Kender

PRECIO: 6.380 ptas.
FABRICANTE: Kender.
DISTRIBUIDOR: Kender.

ASPECTO: ★
CONTENIDO: ★★
MANEJO: ★★★

LO MEJOR: descripciones en castellano.

LO PEOR: las limitaciones propias del share.

Maravillas del mundo

Las ciudades Patrimonio de la Humanidad se rinden a nuestros pies gracias a un CD-ROM con imágenes, mapas, información y su música más representativa. Son 104 las ciudades capitales del mundo porque acogen en su seno bienes culturales o naturales únicos en su género.

España está entre las naciones privilegiadas con seis de ellas: Ávila, Cáceres, Córdoba, Granada, Salamanca y Segovia.

Imágenes coloristas y llenas de belleza ilustran las metrópolis. Los textos que contiene nos introducen en su historia y su cultura, con diversos fragmentos musicales que animan todo el recorrido.



¿Has visitado la Alhambra?



¡Conoce lo mejor del mundo!

UNESCO

PRECIO: 5.995 ptas.
FABRICANTE: Cyberion.
DISTRIBUIDOR: Edicinco

ASPECTO: ★★★
CONTENIDO: ★★★
MANEJO: ★★★

LO MEJOR: Contemplar lo mejor del patrimonio.

LO PEOR: la calidad de ciertas imágenes.

mi PC Responde

Para cualquier consulta envíanos una carta a la sección CD-ROM

MI PC Goya, 18 3º Izda
28001 Madrid
e-mail: CD-ROM@mi-pc.com

¡Cámara y acción!

Dirigir tu propia película como uno de los magos de Hollywood ya es posible con Steven Spielberg y Anaya Multimedia, que ponen en tus manos un conjunto de 3 CD-ROM que simulan todo el proceso de realización de un largometraje. Con estos CDs y tu ordenador personal conocerás los entresijos de un rodaje, basado en un guión preestablecido que puedes modificar a tu antojo y con Quentin Tarantino y Jennifer Aniston como protagonistas.

Manos a la obra

Lo primero que debes hacer antes de ponente manos a la obra es escuchar los consejos que el propio Spielberg y sus ayudantes te indicarán.



La Ayudante de Producción te asesorará y resolverá tus dudas en cualquier momento del rodaje.

Además cuentas con la una ayudante de producción que te ayudará a resolver cualquier duda que tengas en tu trabajo. Como si de una película real se tratase, empezarás como novato, con bajo presupuesto y con un tiempo determinado para terminar tu metraje. A partir de este momento te adentrarás paso a paso en todas las fases que conlleva un rodaje: poner título a tu película, adaptar el guión, montar el metraje de manera coherente, añadir música y sonido, llevar a cabo su comercialización y, finalmente, estrenarla. Para realizar todos estos cometidos tendrás que pasar por diversas localizaciones de la producción: el laboratorio, el plato, el estudio y otras muchas que aparecerán en tu pantalla. Un factor muy importante que debes tener en cuenta para realizar tu película es que si sobrepasas el tiempo y el presupuesto asignado tendrás que empezar toda la operación desde el principio.



Steven Spielberg aparcerá en tu pantalla periódicamente para orientarte sobre la película.



Si cumples todos los plazos establecidos estenarás tu película en una gran pantalla de cine.

Películas

PRECIO: 9.990 ptas.
FABRICANTE: Anaya Multimedia
DISTRIBUIDOR: Anaya Multimedia

ASPECTO: ★★★★
CONTENIDO: ★★★★
MANEJO: ★★★

LO MEJOR: el desarrollo del proceso.

LO PEOR: la complejidad de algunas fases.

Y para ir a Londres...

... Nada mejor que aprender inglés con antelación. Ya sabes, te ayudará a moverte mejor por la zona y, aún en el caso de que no vayas, el saber nunca ocupa lugar. Aprovecha las posibilidades que te ofrece "Inglés Your Way" aprendiendo el idioma participando, desde el principio, en conversaciones con nativos.



Guarda tus progresos y compara tus avances.



Situaciones cotidianas te ayudarán a aprender.

La estructura del CD-ROM te sitúa en diferentes situaciones de la vida real que te obligarán a desenvolverte en otro idioma en un restaurante, en la calle... Podrás escuchar a los personajes e imitar su pronunciación, que quedará grabada para su posterior mejora. Las explicaciones gramaticales, imprescindibles para aprender bien cualquier idioma, son muy completas y se combinan con un amplio vocabulario.



Prueba la oferta culinaria británica.

Idiomas

PRECIO: 13.900 ptas.
FABRICANTE: Syracuse Language Systems.

DISTRIBUIDOR: KDC.

ASPECTO: ★★★
CONTENIDO: ★★★★
MANEJO: ★★★

LO MEJOR: la variedad de los diálogos.

LO PEOR: el micrófono es difícil de usar.

Valor y al toro



Una de las mejores faenas taurinas de todos los tiempos no ha tenido como protagonista a ninguna figura del arte de cúchares, sino a uno de los periodistas más entendidos del mundo de la "fiesta": Miguel Ángel Moncholi.

El afamado periodista, en estrecha colaboración con Indesmedia, ha logrado "parir" al "primer hijo informático del mundo de la tauromaquia"

La obra disfruta de un contenido enciclopédico, meticuloso y completo. En ella tienen cabida todos los aspectos que se puedan referir a los astados. De la mano de Moncholi podemos dar un paseo por la historia y conocer cuál es el origen del animal hispano por excelencia, su evolución, crianza, y lidia; asistir a los prolegómenos de una tarde taurina, observar todo el ritual que rodea a la preparación del torero; ejercer de presidentes de corrida documentándonos sobre el reglamento taurino; y recordar, a modo de pinceladas, algunos momentos de las faenas más destacadas de los maestros de la historia más reciente.



Una instantánea del CD-ROM. Precioso trincherazo de Rivera.



El álbum fotográfico de "Los Toros" es muy amplio. En él podemos recordar el aspecto de alguno de los maestros ilustres de la historia. En la foto, Mazzantini.

Los Toros

PRECIO: 7.495 ptas.
FABRICANTE: Indesmedia.
DISTRIBUIDOR: Multicom.

ASPECTO: ★★★
CONTENIDO: ★★★★
MANEJO: ★★★

LO MEJOR: el contenido es completísimo.

LO PEOR: el sonido, la música y el precio.


mi PC Pág. 57 Datos y direcciones

"Manolenta" toca blues sólo para ti

Eric Clapton, considerado por muchos el blanco que mejor toca blues, es el protagonista de este CD-ROM que se incluye dentro de una colección de ídolos del pop rock. Un escritorio desde cuyos objetos puedes acceder al contenido del CD, es el comienzo para escuchar canciones de Clapton, además de algunas declaraciones del artista que te permitirán conocer mejor su obra y su personalidad.

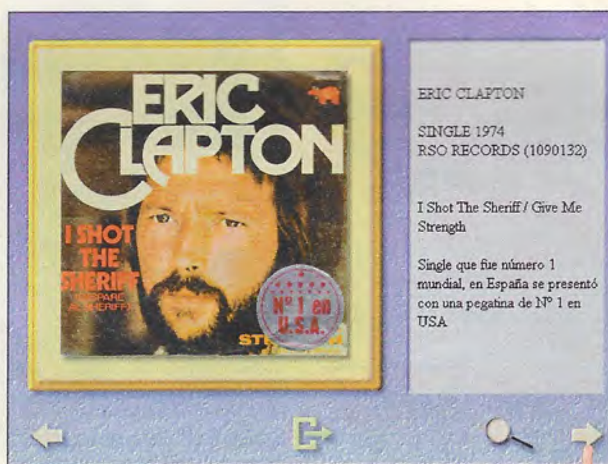


Desde su lejana pertenencia a grupos como Cream hasta sus creaciones más actuales se recogen en esta completa obra. Como dato curioso, aparecen las carátulas de muchos de sus discos, con algunas portadas verdaderamente memorables, y los carteles de algunas de sus actuaciones.

En el Album de Fotografías, que también se encuentra sobre el escritorio, aparecen hasta 60 fotos del artista, con texto de explicación al pasar el ratón sobre ellas.



Una biografía relativamente completa hace un recorrido exclusivamente musical por la vida de Manolenta. Se completa con 40 páginas de texto y un total de 45 fotografías más.



Si te gusta Clapton, no lo dudes: este es tu CD.

Clapton

PRECIO: 1.900 ptas.
FABRICANTE: Barsa Promociones.
DISTRIBUIDOR: Ediser-Servicios Multimedia.

ASPECTO: ★★★
CONTENIDO: ★★★
MANEJO: ★★

LO MEJOR: numerosas direcciones web.

LO PEOR: no profundiza el momento actual.

20 poemas de amor... ¿te acuerdas?

Decaracolamar está inspirado en la vida y obra del poeta chileno, ya universal, Pablo Neruda. Concebido en dos partes, la primera entra de lleno en la biografía nerudiana, aunque de forma en cierto modo engorrosa y difícil de asimilar. Sus raíces, viajes, mujeres, amigos... son tratados como partes aisladas de un todo que no se llega a conjugar. Por otra parte, Antología entra de lleno en su trabajo literario: poesía y prosa, donde se explica que Neruda vivió y escribió su obra de acuerdo a las interrogantes y desafíos que le presentó su época. En general, el CD-ROM resulta interesante, pero demasiado impregnado de tristeza, por lo que invita poco a seguirlo a menos que seas fan de la obra de Neruda.



El CD te ofrece anécdotas de su vida.

Chileno, poeta

PRECIO: 9.900 ptas.
FABRICANTE: CD Multimedia, S.A.
DISTRIBUIDOR: Lodisoft.

ASPECTO: ★★
CONTENIDO: ★★★
MANEJO: ★★



Más de 300 poemas y escritos de Neruda, fotografías, locuciones con su voz, vídeos...

Conoce la fauna y la flora de España

Aprovecha la proximidad de las vacaciones para conocer mejor tu país y empaparte de lo que te ofrece. ¡Es el momento de disfrutar del campo!

La flora y la fauna españolas son estudiadas de forma muy detallada y se acompañan de fotografías de excelente calidad.

Aves, mamíferos y reptiles descubren aquí sus secretos, gracias a la conjunción de textos explicativos sobre su hábitat, nutrición, distribución e identificación, aunque esto se complementa con otras curiosidades comentadas por una voz en off.

Como anécdota, el apartado Información muestra cómo se han obtenido las fotografías, respetando, en todo momento, la forma de vida de cada animal.



La calidad de las fotos es magnífica.

Naturaleza

PRECIO: 7.990 ptas.
FABRICANTE: Editorial Fonat.
DISTRIBUIDOR: Lodisoft.

ASPECTO: ★★★
CONTENIDO: ★★★
MANEJO: ★★★

LO MEJOR: las 4.000 imágenes y 300 vídeos.

LO PEOR: hay mucha más fauna que flora.



Este CD se incluye dentro de una serie de seis que abarca los distintos ecosistemas de nuestra naturaleza.

Personaliza tus tarjetas de forma diferente

Las más originales tarjetas, y al mejor precio, ya están al alcance de tu mano. Con "Creative Arts" podrás personalizar felicitaciones para acontecimientos tan variados como bodas, cumpleaños o la tan traída y llevada Navidad.



Los diseños se adaptan a cualquier edad. ¡Aprovéchate!

Aunque las opciones de diseño son limitadas, tienen la ventaja de seleccionar el texto arbitrariamente e incluirlo en las imágenes elegidas, con lo que las posibilidades de combinación se multiplican.



Anima tus fiestas con diseños diferentes.

El CD-ROM te ofrece, además, la posibilidad de escribir, en la parte interior de la tarjeta, el texto que más convenga en cada caso, con lo que la originalidad y personalización de cada felicitación es total.

Lástima que en los textos prefijados escaseen algunas reglas de ortografía y puntuación... aunque siempre cabe la posibilidad de elegir la opción sin texto.



El manejo del CD es muy sencillo.

Niños

PRECIO: 4.995 ptas.
FABRICANTE: Aim Productions.
DISTRIBUIDOR: Draque Spain Distribution.

ASPECTO: ★★
CONTENIDO: ★★
MANEJO: ★★★

Blancas vs negras

Para todos supuso una sorpresa la derrota del campeón del mundo, Gari Kaspárov, ante el programa informático de IBM, Deep Blue. Si quieres tomar el relevo del de Bakú, comienza tu preparación con estos simuladores menores...

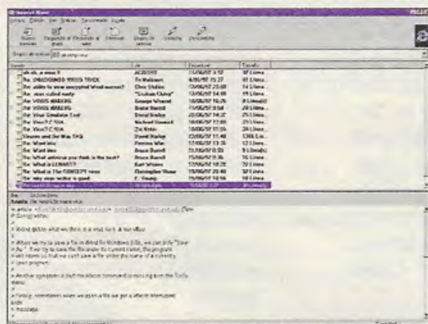
CD-ROM:	Sinopsis:	Características	La anécdota:	Destinado a:	Nuestra opinión:
Power Chess	Power Chess es uno de los CD-ROM de ajedrez más versátiles del mercado. Tiene multitud de posibilidades en cuanto al desarrollo de las partidas, disfruta de una esmerada presentación y, además, es uno de los más completos.	Destacada calidad gráfica, en 2 y 3-D. Repertorio de diseños en el tablero y en las piezas, variedad de opciones de juego (internet), partidas históricas comentadas... Fabricante: Sierra. Distribuidor: Coktel. **Precio: 4.975 ptas.**	Lo más curioso de este CD es la selección de las partidas que han hecho historia desde 1852, con el enfrentamiento entre Anderssen y Dufresne, hasta el de "Deep Blue" y Kaspárov el año pasado. Todas ellas comentadas jugada a jugada.	"Power" es un programa accesible a todo el público aficionado al juego de estrategia más famoso del mundo. Su amplio repertorio de niveles permite al ajedrecista disputar competidas partidas con el nivel que más se adapte a su juego.	Si hay algún CD-ROM de ajedrez capaz de aglutinar a todos los "estratos" de la afición al ajedrez, ése es "Power Chess". Su amplio abanico de posibilidades le convierte en el más atractivo para los amantes del tablero.
Chess master 5000	Los diez años de experiencia de la saga Chessmaster se hacen notar en esta nueva versión. Si eres un fanático del ajedrez, quizá pueda serte útil por la enorme cantidad de datos de partidas almacenadas en él.	Lo más característico de este CD es su base de datos de 2.700 partidas, 650 clásicas. Además tiene enseñanza básica visualizada, posibilidad de jugar por Internet y vía LAN, nuevos efectos de música y sonido... Distribuidor: Proein. **Precio: 7.995 ptas.**	La interfaz, con perspectivas en 2 o 3-D, ha sido mejorada con respecto a la versión anterior. En él, además de visionar el campo de batalla, puedes consultar a simple vista las fichas damnificadas en la contienda.	Pese a que va destinado a todo el mundo, Cheesmaster es un programa de tal nivel que, sobre todo, es aconsejable para iniciados en el mundo de batallas entre blancas y negras.	Chessmaster pasa por ser el programa de ajedrez más famoso del mundo. Después de diez años de vida, sus programadores han logrado mejorar un juego excelente ya de por sí.
Fritz	¿Crees que sabes jugar al ajedrez? "Fritz" te va a poner difícil el demostrarlo. Sin embargo, es capaz de adaptarse a tu nivel y jugar como un simple aficionado o un gran campeón.	Completísimo.y muy potente, te sugiere jugadas, las ejcuta, puedes echarte atrás y rectificar... hasta guardar la partida. Necesitas un 486 con 8 MB de RAM, gráficos VGA... Fabricante: Chessbase. **Precio: 8.500 ptas.**	En el Campeonato Mundial de Ajedrez por Ordenador, Fritz se ha erigido vencedor absoluto en tres ocasiones, lo que demuestra que es un programa de enormes posibilidades y de gran calidad.	Aunque es un producto que se adapta a todos los niveles, el mayor aprovechamiento lo sacarán los más duchos en la materia. Un fiero contrincante.	La simple interfaz desmerece la sofisticación del juego. El gráfico bidimensional y en blanco y negro resulta demasiado elemental como para atraer a los amantes de los juegos de diseño.
Virtual chess	El programa ideal para aquéllos que aspiran a convertirse en el Kaspárov del siglo XXI sin tener la más mínima idea sobre el juego de mesa más antiguo del mundo. El manual y las partidas de nivel básico te ayudarán a aprender los movimientos.	Infinidad de niveles de juego, gran capacidad de análisis, posibilidad de entrenar con problemas planteados por el programa, 3-D con gran variedad de ángulos y posibilidad de alejar o acercar el zoom... Distribuidor: Erbe. **Precio: 3.995 ptas.**	El programa ya ha vencido a una decena de grandes maestros mundiales, ganó la Copa Harvard (el mundial de programas informáticos de ajedrez) en diciembre de 1995, además de conseguir una prestación ELO de 2.680, cuando Kaspárov posee 2.820.	Virtualchess es el programa más completo de los que analizamos en este especial, en cuanto a que es el que mejor se presta a ejercer de auténtico maestro para los neófitos en la materia, sin descuidar de ninguna forma a los jugadores más exigentes	Destaca sobre todos los aspectos de este sobresaliente CD su calidad gráfica. Las numerosas perspectivas desde las que seguir la evolución de la partida, hasta la posibilidad de manejar el zoom sobre el punto que más te interese. Un 10.
Psion Chess	El programa más elemental de cuantos analizamos en esta página. Lógico si tenemos en cuenta que es uno de los primeros que aparecieron para el vetusto Sinclair QL.	Psion Chess es un programa de ordenador que actualmente no está a la venta y que puedes conseguir en esta dirección de internet: mirrors.aol.com/pub/pc_games/gamehead/c Su interfaz es de las más elementales. Gráficos en 2 y 3D en blanco y negro. Movimiento con cursores.	El programa creado para Sinclair QL constituye una auténtica reliquia en esto de los simuladores de ajedrez. Acostumbrados a los despliegues espectaculares de nuestros tiempos, choca toparte con un juego tan simple y completito	Propio para los que tienen el bolsillo lleno de tiburones. Si lo que buscas es echarte unas partiditas y punto, ¿para qué gastarte dinero? 	En su día supuso una revelación, con un contenido bastante completo, pues podías y puedes elegir entre varios niveles, disponer de reloj que controla el tiempo empleado por cada jugador, tener la posibilidad de rectificar el movimiento...

Ecos de la Red

En Internet no todo va a ser navegar plácidamente por la World Wide Web. En la Red de Redes existe mucha información y se presenta de muchas formas. Uno de los servicios más veteranos e interesantes dedicado a ello es sin duda el de las "News".


Nuestra intrépida surfista conoce también los recovecos del servicio de News, uno de los más populares dentro de Internet.

El servicio denominado "Usenet News" es uno de los más utilizados dentro de Internet prácticamente desde sus inicios. El funcionamiento de las News podría resumirse como un centro de tertulias, dividido por temas, donde es bienvenida cualquier tipo de opinión o de postura.
Existen decenas de miles de grupos de discusión, que abarcan temas de lo más variopinto, incluso grupos de fans de los personajes más diversos, discusiones filosóficas y sociológicas, comentarios sobre deporte y actualidad y muchos más temas. Uno de los caballos de batalla de este servicio es la inmensa libertad de expresión de la que disfrutan sus usuarios. No hay limitación en los temas o en los comentarios por lo que existen numerosos grupos dedicados a temas de sexo.


A veces la cantidad de grupos puede ser liosa pero encontraremos realmente de todo.

Eso sí, existen unas mínimas normas de comportamiento (denominadas "netiquette") para los que participan en las discusiones y hasta algunos grupos disponen de moderador que se ocupa principalmente de que los contertulios no se vayan del tema. Las "news" son el lugar ideal para expresar opiniones, pero también son muy útiles si se necesita ayuda sobre cualquier cuestión (no necesariamente relacionada con la informática). Los participantes en las discusiones suelen estar bien dispuestos a ayudar. Eso sí, procuremos no hacer preguntas tontas y en general no molestar a la gente ya que, de lo contrario, seremos sencillamente ignorados.
Para no perderse en la maraña de grupos de discusión hay que fijarse en los nombres. Por ejemplo, los relacionados con los ordenadores empiezan por "comp" o los grupos españoles (para los poco duchos en el inglés) empiezan por "es". Para conectarse a las "News" podremos utilizar nuestro navegador de Web favorito y escoger la opción correspondiente o instalar un programa específico para ello. En todo caso el funcionamiento es bien sencillo y el único peligro es el de engancharse a este servicio y renunciar a la tertulia con humanos y cerveza...

El criticón

por Armando Lío

El ordenador se ha convertido en protagonista absoluto de mi vida en las últimas semanas. Tras los percances sufridos durante la instalación del aparato, este se negaba a funcionar acompañando su negativa con una salva de siniestros pitiditos. Pasé un fin de semana entero repasando con obstinación los manuales y comprobando los cables mientras la familia asistía con inquietud mis maniobras técnicas. El domingo por la tarde me rendí ante el olor a chamusquina que desprendía el ordenador y el siniestro zumbido del monitor (quizás no debí abrirlo...). A la mañana siguiente pasé casi dos horas intentando comunicar inútilmente con el servicio técnico mientras, alternativamente, la voz impasible de una secretaria y la insoportable música de la centralita eran la única respuesta a mis sollozos. Finalmente logré comunicar con ellos. Enseguida me sometieron a un interrogatorio completo de lo que había hecho y dejado de hacer con mi ordenador. Naturalmente no conté nada de mis aventuras con el destornillador, así que, al final, logré que admitieran el equipo como si estuviera aún en garantía. Después de varios días de citas frustradas hace una semana llevé el aparato al servicio técnico y aún sigue allí. ¿Que habrá pasado con él?

Carta de navegación

Bien presentado: 

Buen contenido: 

Original: 

Muy visitado: 

Erótico: 

Pirata: 

Buscador: 

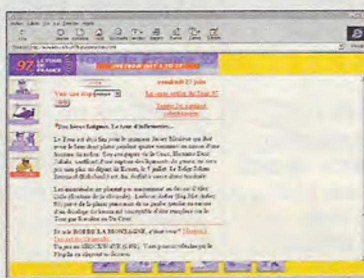
Nuevo: 

Responde

Para cualquier consulta envíanos una carta a la sección INTERNET
MI PC Goya, 18 3º Izda
28001 Madrid
e-mail: capitanweb@mi-pc.com

Disfruta del Tour 97

En esta página oficial del Tour de Francia 97, podremos consultar multitud de datos sobre la ronda ciclista gala. En un verano sin olimpiadas seguro que el Tour será una de las estrellas en el panorama de los deportes, a pesar de la ausencia de nuestro Indurain. En esta página se realizará un seguimiento constante de la carrera además de proporcionar datos de carreras anteriores y otras informaciones de interés. Como curiosidad se puede jugar en línea a conquistar el famoso Tourmalet.
Tour 97: www.letour.fr/tour97


Esta página existe en francés e inglés.

¿El mundo al revés?

A veces, nuestras exploraciones por Internet nos llevan a lugares extraños y originales. Este es sin duda el caso de esta página en la que su artífice se ha preocupado de buscar fragmentos de conversaciones, canciones o declaraciones que, reproducidas al revés, también significan algo. Llaman la atención algunas expresiones de niños y todo un capítulo dedicado a la carrera espacial. En la página podremos escuchar todos estos fragmentos tanto en original como al revés. Frases al revés: www.reversespeech.com.


Escuchar cosas al revés es interesante.

IPS amplía la seguridad del Netscape Communicator.

La empresa IPS (Internet Publishing services) ha anunciado que ya se encuentran disponibles los certificados digitales para aplicaciones Java y Javascript. Mediante esta técnica esta empresa asegura que cualquier programa en Java que llegue a nuestro ordenador pueda ser autentificado mediante esta especie de firma. Así nos aseguraremos que las aplicaciones provengan efectivamente de las empresas y que no han sido manipulados ya que podrían dañar los datos de nuestro ordenador o divulgar información privada.


IPS y la seguridad en Internet.

1 Direcciones que hemos visitado

Dirección	Comentario	Contenido	Presentación	Originalidad	Actualización	Asistencia	Valoración
Deportes							
http://www.dirac.es/usuarios/airval/	Todo lo que hay que saber sobre motores y parapente.	3	3	3	3	1	Regular
http://www.geocites.com/MotorCity/Downs/4645/	Los mejores servidores web del automóvil y del mundo de los rallies.	2	2	2	3	1	Regular
http://www.ciber-store.com/zefir/indesp.htm	La oferta más completa para zambullirte en los océanos de todo el mundo. El buceo está de moda.	3	2	3	3	2	Bueno
http://www.lander.es/~montaraz/cpch.html	Haz del cielo tu espacio vital. Información general sobre la apasionante caída libre.	4	2	2	4	2	Bueno
http://www.geocities.com/Yosemite/Trails/3771/	Málaga, paraíso de los surfistas. Detallada información sobre los mejores lugares y su oferta.	4	3	2	3	2	Bueno
http://www.website.es/tdnet/andes/datos.html	Expedición "Los Andes de Norte a Sur" contada por su protagonista. Sigue a la voz de la experiencia.	3	2	2	3	2	Regular
http://www.redestb.es/personal/mohican/	Para arqueros que quieran acertar en la diana.	4	3	2	3	2	Bueno
http://www2.caballo.com/caballo/	Todo sobre la equitación de ocio y los deportes ecuestres.	4	3	2	4	2	Bueno
http://www.geocities.com/SunsetStrip/6905/	Deportes de contacto: full contact, kick boxing...	3	3	2	2	2	Regular
http://www.nauta.es/bikila/	La primera tienda española especializada en atletismo presente en Internet.	2	2	2	3	2	Regular
http://www.sportec.com/www/coe/main.htm	El COE, su organización, actividades e información sobre el historial olímpico español.	4	3	2	4	4	Bueno
http://www.coches.net/	El mayor web dedicado al automóvil en España. Ofertas, compras, novedades...	4	3	3	3	2	Bueno
http://www.nova.es/~formula1/	Completa información, con noticias semanales, sobre Fórmula 1 en español.	4	3	3	4	2	Bueno
http://www.lander.es/~villalbi/vbcp.html	Aquí podrás aprender algo más sobre la promoción y la práctica del béisbol.	3	2	2	3	2	Regular
http://www.it2.com/abp/	Web oficial de la asociación de baloncestistas profesionales españoles.	3	2	2	2	2	Regular
http://www.catbq.es/	Acceso a todos los resultados del mundo del baloncesto.	4	2	2	4	2	Bueno
http://www.aebm.com/	Página dirigida a todos los entrenadores de balonmano. Instrumento de comunicación entre ellos.	3	2	2	3	2	Regular
http://www.hedra.es/~lmfary/	Software para el balonmano. Incluye multitud de listados.	3	3	3	4	3	Bueno
http://www.solitel.es/caza/	Conoce los mejores y más fascinantes lugares para cazar en España.	4	3	2	3	2	Bueno
http://www.nauta.es/cyber-hunting/	Directorio nacional de caza. Servicios de caza mayor, menor, safaris, amerías...	4	3	3	4	2	Bueno
http://www.uno.es/acp/	Página oficial de la Asociación de Ciclistas Profesionales. Actividades, calendario...	4	3	2	4	2	Bueno
http://www.culturismo.com/	Primera página española dedicada al ciberculturismo.	3	3	2	3	2	Bueno
http://www.sportec.com/www/rfee/main.htm	El esgrima en España. Clasificación, clubes, cursos, calendario, campeonatos...	4	3	2	4	2	Bueno
http://www.cybermundi.es/aes/	Web oficial de la Asociación Española de Deportes de Invierno. Resultados y ránkings.	3	2	2	1	2	Regular
http://www.todoesp.es/futbol/futbol.html	Toda la información sobre el fútbol de Primera División.	4	3	2	5	2	Bueno
http://www.sportec.com/www/laliga/main.htm	Liga española de fútbol: resultados en tiempo real, clasificaciones detalladas...	4	4	2	5	5	Bueno
http://golfspain.datalab.es/	Información sobre campos de golf, campeonatos para aficionados, cursos, tiendas...	4	3	2	4	3	Bueno
http://www.ctv.es/rfen/	Resultados actualizados de natación, water-polo, saltos y natación sincronizada.	4	3	2	4	2	Bueno
http://194.224.89.2:80/paddle/	Información sobre campeonatos de padel, así como sobre este deporte en general.	3	2	2	4	2	Bueno
http://web.jet.es/~merlin/	Artículos, direcciones, normativas... sobre tiro.	3	2	2	3	2	Regular
http://www.grupart.es/usr/gavina/	Enlaces a las mejores páginas de vela, regatas, revistas náuticas...	4	3	3	4	2	Bueno
http://www.windsurfesp.com/	Windsurf en Internet. Anuncios, servicio meteorológico, revistas, enlaces...	4	3	3	4	2	Bueno
http://www.arrakis.es/~fgomezri/	El primer foro de hockey sobre patines del mundo. Noticias e intercambio de documentación	4	3	2	3	2	Bueno
http://www.redestb.es/personal/byb/	Página web sobre automodelismo de competición.	3	3	3	3	1	Bueno
http://www.sportec.com/www/ferugby/main.htm	Toda la información sobre el rugby. Equipos, clasificación, resultados, liga y noticias.	4	2	2	3	3	Bueno

2 Pistas para pasar mejor el tiempo libre a través de Internet

Dirección	Comentario	Contenido	Presentación	Originalidad	Actualización	Asistencia	Valoración
Ocio							
http://www.webmadrid.com/aaron/	Otro local de moda más en Madrid. Date una vuelta por la nueva versión del mítico Bagëlus.	3	3	2	3	2	Regular
http://www.vigonet.com/cibervigo/cibervigo.htm	Conecta con todas las partes del mundo mientras tomas una copa en Vigo.	2	2	2	3	2	Regular
http://www.gremirestbcn.com/	La guía más completa de los lugares de ocio más divertidos y completos de Barcelona.	4	2	3	3	2	Bueno
http://fsl.es/	Aprende idiomas en el extranjero, disfruta de la vida al aire libre en diferentes campamentos...	4	2	3	4	2	Bueno
http://www.arrakis.es/~nhorte/index.htm	Campamentos educativos de montaña y playa.	3	2	2	3	2	Regular
http://www.ole.es/Paginas/Ocio/Campamentos/	Campamentos de verano para jóvenes de entre 7 y 15 años.	3	2	2	3	2	Regular
http://www.leader.es/garrigos/index.html	¡Helados de fabricación casera 100 % natural!	3	2	2	3	1	Regular
http://www.sfsinforma.com/ayuda/penas.htm	Consultas divertidas y sentimentales. Para reírte de tus penas.	3	2	4	4	3	Bueno
http://www.geocities.com/Paris/5112/	El mundo del cómic visto por uno de sus protagonistas.	2	3	2	3	2	Regular
http://www.webglass.com/jmenendez/PAGINA1.HTM	Concurso de chistes en Internet. Pon a prueba tu humor.	3	2	3	3	2	Regular
http://www.arrakis.es/~franciscosalazar/	Relatos de humor y otras curiosidades.	4	2	4	3	2	Bueno
http://www.arrakis.es/~allorente/locucion.htm	El origen de algunas locuciones o frases originales.	4	2	4	3	2	Bueno
http://www.ciudadfutura.net/chistometro/	Aporta tus chistes y vota los de los demás.	3	2	3	3	2	Regular
http://www.todoesp.es/cgi-bin/nph-cine	Busca tu película favorita en la cartelera de cines de todo Madrid.	4	3	3	4	2	Bueno
http://www.arrakis.es/~morci/	Cartelera diaria de los cines de Alicante.	4	2	2	4	2	Bueno
http://www.lososcar.com/	La noche de los oscars, para cinéfilos infatigables.	3	3	2	3	2	Regular
http://www.dirac.es/houdini/	Un mágico club de ilusionismo en Madrid.	3	2	2	2	2	Regular
http://www.dirac.es/sei/	Web de la Sociedad Española de Ilusionismo.	3	3	3	2	2	Regular
http://www.ctv.es/USERS/unisoft/pct/home.htm	Primera enciclopedia taurina para Windows 95.	4	3	3	3	3	Bueno
http://www.yi.com/home/BaltanasFelix/	Guía de ocio por Internet. Acceso directo	3	3	3	4	3	Bueno
http://www.develnet.es/amigos_baile/	Colectivo de amigos del Baile de Salón. Organización de bailes y encuentros.	4	3	3	4	2	Bueno
http://www.barcelona-on-line.es/	Guía interactiva e independiente de Barcelona. Vota, opina, recomienda.	4	3	3	3	3	Bueno
http://www.geocities.com/TimesSquare/8246/mitos.htm	El juego de rol Aquelarre animado con los mitos y leyendas de Cantabria.	4	3	3	2	2	Bueno
http://www.geocities.com/TimesSquare/Alley/1269/	Aquí podrás encontrar todo aquello relacionado con el mundo del rol.	3	2	2	2	2	Regular
http://www.madnetro.com/web/guia/index2.htm#9	La guía con más ritmo de Madrid. Detente en el apartado musical.	3	3	2	2	4	Bueno
http://www.slamp.com/	La mejor música funky y soul de los años 60 y 70.	3	2	2	3	2	Regular
http://www.sol.es/intur/aquarama.htm	Diversión acuática para cada uno de los miembros de la familia.	3	2	2	4	2	Regular
http://www.ctv.es/USERS/cfvrt/	Parque para disfrutar de numerosos trenes a escala. Ideal para los más pequeños.	3	2	2	3	2	Regular
http://www.netcomtel.com/zoo/	El zoo de Barcelona. Dónde, cómo y cuándo puedes visitarlo.	3	2	2	3	2	Regular
http://www.futurnet.es/imagine/	Guía de restaurantes por carta y menú, bares de tapas, copas... en Madrid y Barcelona.	4	2	3	3	2	Bueno
http://www.gulliver.es/Publicit/rbmesa/tap/tap0002.htm	La taberna más antigua del puerto de Barcelona. Mariscos, pescados...	2	2	2	3	1	Regular
http://www.ciber-store.com/comabans/	Comida de mercado a domicilio. Para Barcelona.	2	2	2	4	2	Regular
http://www.gulliver.es/publicit/rbmesa/especta.htm	Restaurantes donde disfrutar del espectáculo flamenco en Barcelona.	3	1	2	3	1	Regular
http://www.arrakis.es/~javidoom/	Web dedicada a los cómics japoneses, los famosos mangas.	3	2	2	3	2	Regular
http://magina.ugr.es/gente/jbernier/COMIC/comic.es.html	Pequeño homenaje a todos los personajes del mundo de los cómics.	3	3	3	2	3	Bueno

La valoración de las direcciones sigue una puntuación del 1 al 5

Bueno: ■ *Regular:* ■ *Malo:* ■

Erotismo en Internet

Echa a volar tu imaginación y deja que el placer inunde cada uno de tus sentidos. Una vez más, Internet te permite recorrer con libertad mundos hasta ahora prohibidos y perderte en laberintos repletos de erotismo y placer. ¿Te atreves a emprender el viaje?

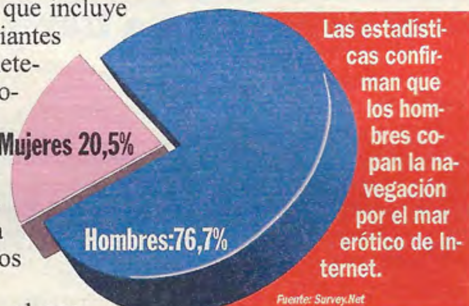

Las páginas X de la Red son el reclamo perfecto para personas sexualmente tímidas pero curiosas.

El Paraíso ya es terrenal y se encuentra en las redes. La oferta sexual de Internet es ilimitada y engancha, qué duda cabe. Los precedentes del sexo a distancia nos remontan al boom de las revistas X a domicilio, que permitían al destinatario conservar su anonimato. El sexo perdía lentamente su calificativo de tabú y la prensa erótica se empezaba a vender sin pudor en los kioskos de las grandes ciudades.
Después, el vídeo supuso una revolución: cintas que lo enseñaban todo con una mínima trama argumental. A pesar de la naturalidad con que se intercambiaban tales artículos eróticos, nadie negará la sonrisa bienintencionada de los intermediarios en cuyas manos se comercializaba el producto en cuestión.


Cuerpos esculturales en todo tipo de poses ponen a más de uno a cien...

Paraíso terrenal

El anonimato seguía siendo imperfecto hasta que llegó Internet. El verdadero paraíso de los que disfrutan mirando... sin ser mirados. Circula por la Red una oferta realmente espectacular que incluye todas las variantes sexuales: heterosexuales, homosexuales, sadomasoquistas... e incluso venta de artículos eróticos.



Las estadísticas confirman que los hombres copan la navegación por el mar erótico de Internet.
Fuente: Survey.Net

Por un lado, el verdadero sexo virtual que, para qué engañarse, no es más que una masturbación mental o real o el contacto físico a través de citas concertadas gracias a las autopistas de la información.
Hasta ahora, todo es demasiado similar a lo que ofrece una revista, una película e incluso una conversación telefónica en una línea caliente. Pero, existe una novedad que marca definitivamente la diferencia: la posibilidad de solicitar, además, en tiempo real, los servicios de quien se preste a satisfacer las fantasías, o necesidades de quien se encuentra al otro lado de la pantalla.
Los límites, sin embargo, los impone, como casi siempre, el dinero. Hay muchas direcciones gratuítas, de calidad más o menos discutible, que se reducen en la mayoría de los casos a una selección de fotografías atrevidas. Puedes llegar a los puntos fuertes... pagando, claro.
Otros sitios son directamente de pago, y prometen experiencias inolvidables en un mundo cibernético lleno de sensualidad. Ni que decir tiene lo lucrativo del negocio, habida cuenta del interés suscitado por el sexo en la Red.
Aunque hay quien ve el sexo en Internet como una suerte de Sodoma y Gomorra, la verdad es que hay unas cuantas direcciones especializadas en facilitar el acceso al sexo seguro y libre de prejuicios.
Sexólogos que ayudan a mantener una vida sexual sana, información para mayores de 12 años, ayuda terapéutica... son servicios que, seguramente, sorprenderán a más de uno.
¿Estás solo o aburrido? ¿Te gustaría conocer a tu pareja? ¡Conéctate a Internet! Las posibilidades son casi infinitas y, por raro que seas en cuestión de sexo, seguro que encuentras a tu media naranja o al menos podrás "visionarla".
Cada vez son más frecuentes los casos de gente que navega durante horas recalando en direcciones eróticas. Parece mucho más fácil conectar con una chica por Internet que perseguir relaciones reales, aunque los encuentros sexuales "en línea" pecan de vacuidad y pueden convertirse en algo compulsivo.
No sorprende mucho que la mayoría de los que navegan por el mar de erotismo virtual son hombres sin pareja estable, aunque hay mucho curioso. La mayor parte, sin embargo, se dedica, simplemente, a ver fotografías. También los hay que, a través de un primer contacto por Red, han terminado teniendo relaciones más íntimas con su pareja cibernética. Cada vez hay más casos



Curioso

En las puertas del siglo XXI y con la inestimable ayuda de Internet, constatamos que las prácticas sexuales han variado poco. El francés o *fellatio* continúa siendo la estrella erótica por excelencia, con un 48% de seguidores según una encuesta en la Red .

¿Qué pasa con nosotras?

La moderna tecnología nos rodea a todos, pero hay cosas que siguen sin cambiar. El sexo sigue siendo, a nuestro pesar, un tema masculino por excelencia y la mujer, aunque va entrando tímidamente, aún no tiene su terreno ganado del todo, como en otras facetas.
Por ejemplo, es curioso que los primeros productos eróticos dedicados a la mujer hayan terminado convirtiéndose en material masivamente consumido por gays.
A pesar de los logros que ha conseguido la mujer a lo largo de los tiempos, hablar de sexo para las mujeres sigue estando, en muchos casos, rodeado de inexplicables tabúes. Por el contrario, se mantienen en alza los tradicionales comentarios masculinos en cuanto a voluminosos pectorales, lencería, melenas oxigenadas y mucho maquillaje. Los vuelve locos...
Por si fuera poco, las estadísticas hablan muy claro. Hay que reconocer que la mayoría de usuarios de informática y de Internet, son hombres.
Si a esto unimos las reticencias que, inmerecidamente, aún provoca la adquisición de material erótico por parte del sexo femenino, la ecuación del gráfico adjunto cobra mucho más sentido. Eso sí, por desgracia para muchas...


Una vez más la oferta dedicada al sexo femenino heterosexual no es tan amplia como la dirigida al masculino. ¡Qué raro!


Cuerpos de escándalo pueblan la amplia oferta erótica de Internet. La mayoría, claro, femeninos.

en los que el contacto virtual precede a una experiencia real, lo que confiere a la Red más interés y, por supuesto, morbo.

La ecuación que iguala el ordenador con una herramienta de trabajo ha dejado de tener vigencia. El ocio ha entrado de lleno en la vida informática, más aún con Internet.

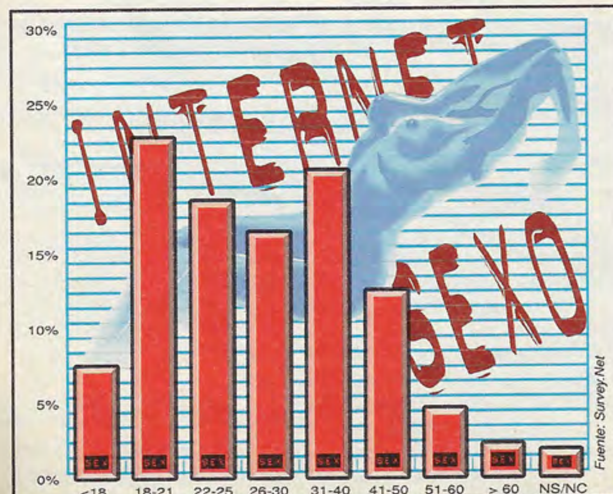
La pantalla de tu ordenador, llena de cuerpos sugerentes, te ayuda a aliviar la tensión de un duro día de trabajo y a dar rienda suelta a tu imaginación. Internet es ya un buen sitio donde experimentar, sentirse más libre y no ser juzgado.

La oferta sexual en Internet ha hecho correr ríos de tinta y más de uno se ha rasgado las vestiduras advirtiendo de los peligros de la permisividad informática.

En muchos casos, la oferta erótica de la Red se reduce a un catálogo de fotos similar a los de las revistas para adultos, aunque ofrecen la ventaja de la interactividad. No deja de ser un recorrido interesante para todo navegante. Internet sólamente refleja la libertad de expresión y un fenómeno ya existente.

Si Internet ofrece sexo es porque los internautas lo piden. Este inmenso mar de información ha sido diseñado para conjugar todos los campos que permitan ofrecer, a cada uno, exactamente lo que busca. No hay que escandalizarse cuando las cosas están bajo control. ¡Quedan menos de 3 años para el 2000!

Gema Pérez



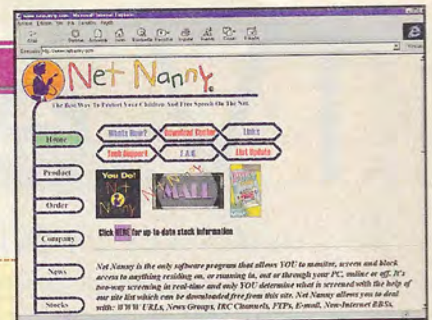
Contrariamente a lo que se podría pensar en un principio, los mayores consumidores de páginas X no son adolescentes sin experiencia, sino jóvenes que saben lo que van buscando y lo que van a encontrar.

Acceso restringido

Internet es una fuente de información con pocos mecanismos de control de acceso. Sin embargo, la obvia necesidad y las protestas de más de un padre preocupado por la educación de su hijo, han provocado la aparición de programas restrictivos como el SurfWatch o el Net Nanny.

Direcciones Web

- http://www.solidoak.com/cytisitter.htm ✱✱
- http://www.cyberpatrol.com/ ✱✱
- http://www.Netnanny.com ✱✱✱
- http://www.SurfWatch.com ✱✱
- http://www.peacefire.org/censorware/ ✱✱



Este tipo de software bloquea el acceso a las fuentes de Internet basadas en palabras clave, actuando como un filtro TCP/IP que impide la entrada a material explícitamente sexual.

Revistas *on line*

La competencia al mundo del papel llega también con el erotismo. Internet se ha hecho receptor de la oferta X impresa, lo que amplía, una vez más, su campo de acción. Numerosas direcciones te trasladan a revistas especializadas que se alejan de los catálogos eróticos al uso, capaces sólo de ofrecer un relicario de fotografías.

Direcciones Web

- http://www.kissingirls.com ✱✱
- http://www.libidox.com ✱✱
- http://www.shockingpink.com ✱✱
- http://www.erosnet.com ✱✱✱
- http://hotshots.net/ ✱✱



Dedícate a mirar y mirar... La oferta es ilimitada y las posibilidades infinitas. Orgías, voyeurismo, fetichismo, bisexualidad... estas revistas lo recogen todo para proporcionarte el máximo placer.

Chicas, chicas, chicas...

En muchos casos, la oferta erótica de Internet se reduce a una mera selección de fotos que no supera la calidad de ciertas revistas para adultos. Eso sí, la silicona campa a sus anchas. Los rellenos plásticos parecen cobrar vida a la sombra de la Red. Muchos webs gratuítos dejan de serlo cuando el interesado busca algo con más sustancia que un par de imágenes geométricas. En el caso de los que exigen pago previo, el primer "pero" sería precisamente ése: que son de pago.

Direcciones Web

- http://www.carolcox.com/wildrose.html ✱✱
- http://204.152.42.125/mainmenu.htm ✱
- http://www.silk.holowww.com ✱✱
- http://www.girlz4girlz.holowww.com/index.html ✱✱
- http://fun2.fun.nl ✱✱



La animación erótica por Internet es aún bastante lenta. Aunque esta lentitud puede suponer para algunos una prolongación de la excitación, no hay que negar que para otros es una simple relajación muscular muy cercana al enfriamiento...

Sexo desde la Red

Hay enlaces a algunas de las revistas del género erótico, verdaderos clásicos como Penthouse o Playboy. Desde ellas podrás acceder a cantidad de servicios, como una teletienda de artículos eróticos o charlas con las playmates. Por supuesto, podrás echar un vistazo a las colecciones que pueblan las páginas de estas revistas. Algunas fotos son sólo eróticas y muy trabajadas estilísticamente, otras son porno.

Direcciones Web

- http://www.penthouse.com ✱✱✱
- http://www.playboy.com ✱✱✱
- http://www.hustler.com ✱✱
- http://www.gatefold.com ✱✱✱
- http://www.ziplink.net/users/leray/ ✱✱



En muchas de estas revistas informatizadas te dejarán curiosear sin echar mano de tu VISA. Cuando el tema se empieza a calentar, sale la ventana que te pide lo que casi todos queremos: dinero.

TV en la Red

Ya puedes ver en Internet videorreportajes sobre Copito de Nieve o el conflicto de los okupas. La televisión se ha hecho virtual.

Los avances tecnológicos te ponen la televisión al alcance del teclado de tu ordenador. Haciendo uso de lo último en sistemas de descompresión de vídeo y jugando con la posibilidad que ofrece Internet para emitir en tiempo real, la productora Lavínia TV ha unido los conceptos más revolucionarios de televisión e Internet.

El proyecto, bautizado como ATV-Mediàpolis, concede al invento el honor de ser la primera cadena europea que emite exclusivamente por la Red.



Ya puedes conéctate a la televisión en la dirección de Internet http://laviniatv.com/atv

ATV-Mediàpolis ha escogido el sistema Real Vídeo para comenzar a emitir. Este programa permite, a través de Internet, claro está, ver imágenes y escuchar el sonido que las acompaña en tiempo real.

Hasta hace poco tiempo, los únicos contenidos de vídeo que podrían encontrarse con una conexión de módem y desde el ordenador, eran de cadenas que reproducían espacios de su programación, emitidos por vía hertziana.

Hasta ahora, nadie había elaborado un catálogo sólo para Internet.

Variada oferta

La oferta de ATV-Mediapolis se distribuye en cuatro secciones: noticias, cultura, tecnología y publicidad. Semanalmente se incorporan nuevos contenidos que van ampliando, progresivamente, la oferta temática del canal.

Nos encontramos frente a un primer comienzo para conseguir la tan deseada



Las secciones se van ampliando poco a poco.

Televisión a la Carta, pero en Internet: se trata de ofrecer un amplio catálogo de programas que los espectadores podrán consultar cuando lo deseen, sin necesidad de estar pendientes de una programación que se emite, simultáneamente, a millones de espectadores. Las ventajas son claras.

La búsqueda del éxito ha llevado a Lavínia TV a atreverse incluso con el directo. La primera experiencia tuvo lugar en colaboración de SONAR, el Festival de Música Avanzada y Arte Multimedia, celebrado en Barcelona del 12 al 14 de junio.

¡Ah! Y emiten en varios idiomas:castellano, español e inglés.

Gema Pérez

Mi PC Responde

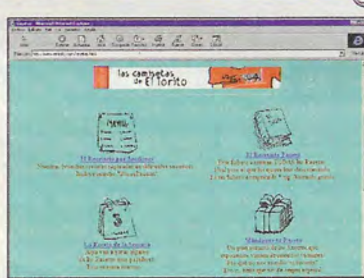
Para cualquier consulta envíanos una carta a la sección INTERNET
MI PC Goya, 18 3º Izda
28001 Madrid
e-mail: capitanweb@mi-pc.com

¿Qué tenemos hoy para comer?

Las Recetas de El Torito es el invento de una pareja de españoles afincada en Londres. Además de acceder a gran cantidad de recetas, puedes incluir la tuya propia, permitiendo que gentes de todo el mundo disfruten de tu plato favorito.

Lástima la ortografía. Será por aquello de que viven en el extranjero...

http://www.el-torito.com/recetas.html



La página está dedicada al deporte favorito de la mayoría de los españoles: la buena mesa.

Búscalo... en las páginas amarillas

Y seguimos robando terreno al papel. Ahora son las páginas amarillas de Telefónica las que se cuelan en nuestro ordenador. Accede, con Internet, a la guía más completa de España con datos sobre más de un millón de empresas y profesionales, sus productos y servicios. Junto a lo tradicional de las páginas al uso, ofrecen sonido.

http://www.paginas-amarillas.es



La actualización de los datos contenidos en estas páginas amarillas es continua y permanente.

Réplica de Altavista en castellano

El castellano se universaliza. Gracias al acuerdo alcanzado por Telefónica Publicidad e Información (TPI) y el buscador norteamericano, será posible la navegación por Internet siguiendo instrucciones en nuestro idioma.

TPI, además, comercializará espacios publicitarios para empresas y organizaciones.

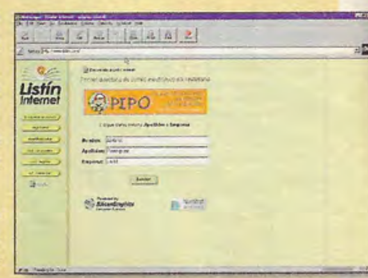


Altavista pronto funcionará en las lenguas oficiales del Estado.

¡Olvida el teléfono!

Accede gratuitamente al Listín Internet desde la dirección www.listin.com, y entra en secciones tan interesantes como el club de usuarios o los sistemas de búsqueda avanzada.

Listín Internet asegura la protección de los datos contra usos comerciales o ilegales. Ponte en contacto en la dirección de correo electrónico editor@listin.com



Encuentra la dirección de correo electrónico de tu amigo, cliente o proveedor sin recurrir al teléfono.

Carta de navegación

		Original:		Pirata:	
Bien presentado:		Muy visitado:		Buscador:	
Buen contenido:		Erótico:		Nuevo	



LO NUEVO & LO ÚLTIMO

•ACER COMPUTER. AcerNote Nuovo 970 MMX: Frederic Monpow, 5, 3°-2ª B. Sant Just Desvern. 08960 Barcelona. Tel. (93) 499 03 03. www.acer.com
•ACTTEC: C/ Doctor Zamenhof, 38. 28027 Madrid. Tel.: (91) 371 78 26. www.ActTec.com
•AND PUBLISHERS ESPAÑA. AND Assistant: Entença, 61, 5-1. 08015 Barcelona. Tel.: (93) 425 54 46. info@and.es
•BANDAI. Tamagotchi: Ctra. de Torrelaguna, s/n. Azuqueca de henares. Guadalajara. Tel.: (949) 26 31 67.www.bandai.com
•BBVNet: www.bbv.es
•Campus Voice: www.campus-voice.com
•COMPAQ. Portátiles Compaq Armada 7700: C/ Vicente Aleixandre, 1. Parque Empresarial Las Rozas. 28230 Las Rozas. Madrid. Tel.: (91) 640 15 00. www.compaq.com
•COMPUTER 2000: C/ Constitución, 1. 08960 Sant Just Desvern. Barcelona. Tel.: (93) 499 87 33.
•CREATIVE LABS: C/ Constitución, 3. Edificio Diagonal 2. 08960 Sant Just Desvern. Barcelona. Tel.: 900 95 35 36.
•DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION ESPAÑA. PC's Venturis FX-2: Cerro del Castañar, 72. 28043 Madrid. Tel.: (91) 583 41 00. www.digital.com
•DMJ: C/ Marqués de Riscal, 2. 28010 Madrid. Tel. (91) 319 85 62.
•ECONOMIC DATA: Ponzano, 39, 5° izda. 28003 Madrid. Tel.: (91) 432 28 00.
•EDISER. CD-ROM Colección Idolos del Pop Rock: Avda. Rey Juan Carlos I, 90, 4ª. 28916 Leganés. Madrid.
•EDS. Jason Project: Avda. de Europa, 16. Parque Empresarial La Moraleja. 28109 Alcobendas. Madrid. Tel.: (91) 661 34 56. www.natinalgeographic.com
•EI SYSTEM. AMD-K6 MMX. Ordenadores Multimedia: C/ Fray Luis de León, 11-13. 28012 Madrid. Tel.: (91) 468 02 60. www.eisystem.es
•EPSON IBERICA. Escáner FilmScan 200: Avda. Roma, 18-26. Cerdanyola del Vallés. 08290 Barcelona. Tel. (93) 582 15 00. www.epson.com
•ERICSSON. GH 688: Edificio Torre Suecia. Retama, 1. 28045 Madrid. Tel.: (91) 339 10 00. www.ericsson.com
•FRIENDWARE. CD-ROM Serie Oro: Rafael Calvo, 18. 28010 Madrid. Tel.: (91) 308 46 46. soporte@friendware-europe.com
•GOLIAT: P° de Rosales, 2. Madrid.
•HEWLETT-PACKARD. Portátil OmniBook 2000 : Ctra. N-IV Km. 16,5. 28230 Las Rozas, Madrid. Tel. (91) 631 16 00. www.hp.com
•KDC. Clasificadores CD-ROM CD3: Glta. López de Hoyos, 5, 1° izda. 28002 Madrid. Tel.: (91d) 564 18 86.
•LEXMARK: C/ Serrano, 45. 28001 Madrid. Tel.: (91) 436 00 48.
•LOGITECH. Logitech Plus Pack. Clasificadores Discus/20P, CD3: C/ Nicaragua, 48, 2°-1ª. 08029 Barcelona. Tel.: (93) 419 11 40. www.logitech.com
•MARKET SOFTWARE: C/ Alcalá, 100. 28009 Madrid. Tel.: (91) 435 37 91.
•MATROX GRAPHICS. Millenium II: C/ Alfonso Gómez, 37. 28037 Madrid. Tel.: (91) 327 32 20. info@mitrol.es
•MEGADOMUS: Avda. de Europa, s/n. Parque Oeste Alcorcón. Alcorcón. 28922 Madrid. Tel.: (91) 689 02 00.
•OFFICE 2000. CD-ROM El Cuerpo Humano: Apdo. 851. 37080 Salamanca. www.office2000.es
•OKI. Okifax 740 mf: P° de la Habana, 176. 28036 Madrid. Tel.: (91) 343 16 20.
•PHILIPS. Discusion: C/ Martínez Villergas, 49. 28027 Madrid. Tel. (91) 404 22 00. www. philips.com
•SAMSUNG. DVD: C/ Ciencies, 55-65. Pol. Pedrosa. 08908 Barcelona. Tel. (93) 261 67 00. www.samsung.com
•SOFTWARE PUBLISHING CORPORATION. ActiveOffice 1.0: Pza. de España, 10, esc. dcha., 1° C. Las Rozas. 28230 Madrid. www.spco.com
•TALLY. Impresores 2030 y 2130: C/ Aleixandre, 8, 2° A. 28033 Madrid. Tel. (91) 721 91 81.
•TELEFÓNICA. AltaVista Magallanes: Avda. Manoteras, 12. Madrid. Tel.: (91) 556 98 01. www.altavista.magallanes.net



JUEGOS

•DINAMIC MULTIMEDIA. Timeschock: C/ Camino de los Ciruelos, 4. 28700 San Sebastián de los Reyes. Madrid. Tel.: (91) 658 60 08.
•ELECTRONICS ARTS SOFTWARE. Bulfrog. Myst: C/ Rufino González, 23. 28037 Madrid. Tel. (91) 304 70 91.
•ERBE SOFTWARE. X Wing versus Tie Fighter. Yoda stories: C/Méndez Alvaro, 5. 28045 Madrid. Tel.: (91) 304 70 91.
•FRIEND WARE. Sin city: C/ Rafael Calvo, 18. 28010 Madrid. Tel.: (91) 308 34 46.
•PROEIN. Star Trek Generation: C/ Velázquez, 10 5°- Dcha. 28001 Madrid. Tel. (91) 576 22 08.
•SEGA PC: C/ Playa de Liencres, 5. Ed. 3 Londres. 28230 Las Rozas. Madrid. Tel. (91) 589 57 20.
•TOP WARE: C/ Travesía del Conde de Duque, 5. 28007 Madrid. Tel. (91) 547 86 19.
•UBISOFT: C/ Convernet, 12. 08190 Sant Cugat del Vallés, Barcelona. Tel. (93) 589 57 20.
•VIRGIN INTERACTIVE ENTERTAINMENT. Lost Vikings: C/ Hermosilla, 46-2°. 28001 Madrid. Tel. (91) 578 13 67.



HARDWARE & SOFTWARE

•ANKA SYSTEM: C/ Comte Borrell, 209-211, ent. C. 08029. Barcelona. Tel. (93) 494 01 41. www.ama.es
•ASTRA COMPUTER: C/ Valencia, 402. 08013. Barcelona. Tel. (93) 207 12 99.
•BITSHOP COMPUTERS: C/ Muntaner, 22. Madrid. Tel.: (91) 451 45 79.
•CIRRUS: C/ Ronda de Segovia, 9. 28005 Madrid Tel.: (91) 361 18 18.
•CD WORLD: C/ Herzegovina, 19-33, Bajos. 08006 Barcelona. Tel. (93) 200 00 05.
•COMPUKÉ: C/ Cadarso, 3. 28017 Madrid. Tel. (91) 547 64 40.
•COMPUMARKET: Avda. Baviera, 1. 28028 Madrid. Tel.: (91) 361 31 52.
•CONTACT&TECHNOLOGY: Avda. de la Sierra, 37. Centro Comercial La Viña. 28700. Madrid. Tel. (91) 652 47 52.
•EI SYSTEM: C/ Fray Luis de León, 11-13. 28012 Madrid. Tel. (91) 468 02 15.
•FOREVER COMPUTER: C/ Constancia, 38. 28002 Madrid. Tel. (91) 431 66 64.
•HARD-SOFT: C/ Gral. Ricardos, 204. 28025 Madrid. Tel. (91) 462 55 27.
•HERCOM: C/ La Granja, 5. Pol. Ind. Alcobendas. 28100 Madrid.Tel.: (91) 661 63 93.
•HEWLETT PACKARD: Ctra. Nacional, 4, km. 16,5. 28230 Las Rozas. Madrid. Tel.: (91) 631 16 00. www.hp.com
•HQ: C/ Conde de Vilches, 20, 1ª. 28028 Madrid. Tel.: (91) 726 04 95.
•IBM: C/ Santa Hortensia, 2. 28002 Madrid. Tel. (91) 397 60 00. www.ibm.com
•INTEL: P° de la Castellana, 39. 28046 Madrid. Tel. (91) 432 90 90. www.intel.com
•JOS: C/ Lanuza, 11. 28028 Madrid. Tel. (91) 725 72 11.
•KHAVALA: C/ Virgen de la Fuencisla, 3. 28027 Madrid. Tel. (91) 404 27 52.
•KM TIENDAS : C/ Real, 54. 43004 Tarragona. Tel. (977) 29 72 00. www.kmtiendas.es
•MAD SYSTEM: C/ Concordia, 10. 28931 Móstoles. Madrid. Tel.: (91) 664 32 50.
•MGE: Avda. Josep Tarradellas, 19-21. 08029 Barcelona. Tel.: (91) 439 43 00. www.mge.com
•MICROGRAFX: Pza. España, 10, esc. dcha., 1° C. 28230 Las Rozas. Madrid. Tel.: (91) 637 48 54. www.micrografx.com
•MICROHOUSE: C/ Cea Bermúdez, 12. 28003 Madrid. Tel. (91) 635 14 32.
•MICROTEK: C/ Pilar de Zaragoza, 92. 28028 Madrid. Tel.: (91) 355 30 16.
•MR. MICRO: Tel. 902 30 96 96.
•NAGA/ZONA BIT: C/ Bravo Murillo, 18. 28015 Madrid. Tel.: (91) 445 05 20.
•OPCION COMPUTER: Gran Via de les Corts Catalanes, 600 bajos. 08007 Barcelona. Tel.: (93) 412 73 08.
•POWERMEDIA: C/ Diagonal, 18. 34080 Palencia.
•RAMSET: C/ Castillejos, 387, local 2. 08025 Barcelona. Tel.: (93) 455 55 11.
•SERQUICK: C/ Portalegre, 102. 28019 Madrid. Tel.: (91) 565 06 41.
•SMO SISTEMAS: C/ Cebreros, 64, post. 28011 Madrid. Tel.: (91) 479 60 14.
•SPC: Pza. España, 10, esc. dcha., 1° C. 28230 Las Rozas. Madrid. Tel.: (91) 637 48 54.
•TEMPUS: C/ Méndez Alvaro, 8. 28040 Madrid. Tel. (91) 527 64 94.



CD ROM

•ANAYA MULTIMEDIA. Mi fantástica Isla del Tesoro. Dirige tu película con Steven Spielberg: C/Juan Ignacio Luca de Tena, 15. 28027 Madrid. Tel.: (91) 393 88 00.
•APLISOFT&IDED. Cocktail: Rambla Can Mora, 15. 08190. Sant Cugat del Vallés. Barcelona. Tel.: (93) 589 54 44.
•COKTEL EDUCATIVE (SYSTEM 4): C/ Tomás Redondo, 1-1°F. 28033 Madrid. Tel.: (91) 381 53 32.
•DRAQUE. El viaje de Totó: Apdo de Correos 333. 28250 Torrelodones, Madrid. Tel.: (91) 859 32 39.
•INDESMEDIA. El Toro: C/Miguel Yuste, 26. 28037 Madrid. Tel.: (91) 304 55 42.
•KDC. Inglés Your Way: Glta. López de Hoyos, 5, 1°. 28002 Madrid. Tel.: (91) 564 18 86.
•MELISA. Diccionario de Filosofía: C/ Isaac Peral, s/n. Pol. Inducan, nave 10. 28840 Mejorada del Campo, Madrid. Tel.: (91) 668 16 23.
•OLR. Game Movies Collection: C/ P. Torrás i Bagués, 44. 08030 Barcelona. Tel.: (93) 274 25 94.
•PROEIN,S.A.: C/ Velázquez, 10, 5°. 28001 Madrid. Tel. (91) 576 22 08.
•SOFTKEY/SDE: C/ Fuerteventura, 15. 28700 San Sebastian de los Reyes Madrid. Tel. (91) 651 90 11.
•ZETA MULTIMEDIA. Cómo funcionan las cosas: C/ Bailén, 84. 08009 Barcelona. Tel. (93) 484 66 00. www.zetamultimedia.com



INTERNET

•FRASES AL REVÉS: http://www.reversespeech.com
•SEXO EN INTERNET: http://www.solidoak.com/cytisitter.htm
http://www.cyberpatrol.com/
http://www.Netnanny.com
http://www.SurfWatch.com
http://www.peacefire.org/censorware/
http://www.kissingirls.com
http://www.libidox.com
http://www.shockingpink.com
http://www.erosnet.com
http://www.hotshots.net/
http://www.carolcox.com/wildrose.html
http://204.152.42.125/mainmenu.htm
http://www.silk.holowww.com
http://www.girlz4girlz.holowww.com/index.html
http://www.fun2.fun.nl
http://www.penthouse.com
http://www.playboy.com
http://www.hustler.com
http://www.gatefold.com
http://www.ziplink.net/users/leray/
•TOUR 97: http://www.letour.fr/tour97



REPORTAJES

•INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA: Camino de las Moreras, s/n. Ciudad Universitaria. 28071 Madrid. Tel. (91) 581 97 34. www.inm.es



TIEMPO LIBRE

•ANAYA MULTIMEDIA. Colección los Ciberchavales: C/ Juan Ignacio Luca de Tena, 15. 28027 Madrid. Tel.: (91) 393 88 00. www.AnayaMultimedia.es
•ABETO. Microsoft Access'97: C/ Aragoneses, 7. Pol. Ind. Alcobendas. 28100 Alcobendas. Madrid.
•EI SYSTEM. Sala Multimedia: C/ Fray Luis de León, 11-13. 28012 Madrid. Tel.: (91) 468 02 60. www.eisystem.es
•GRUPO SANTILLANA. Concurso Santillana: Tel.: (91) 322 41 29.
•IMAX MADRID. Alas del Coraje: C/ Meneses, s/n. 28045 Madrid. Tel.: (91) 467 48 00.
•OSBORNE Mc GRAW HILL. Power Pont para gente ocupada: Edif. Valrealty, 1ª. Basauri, 17. Aravaca 28023. Madrid.
•REGAL INSURANCE CLUB. Compaq Disc clásicos: Avda. de Madrid, 95. 08028 Barcelona. Tel.: 902 30 30 30.
•WARNER. Promoción Actores de Hoy: C/ Arturo Soria, 336. 28016 Madrid. Tel. (91) 384 06 00.



AULA INFORMATICA

•SOFTKEY. Photofinish 4.0: C/ Fuerteventura, 15, 1° B. San Sebastián de los Reyes 28700. Madrid. Tel.: (91) 651 90 11.

Regalamos

1 ordenador Pentium de Mister Micro



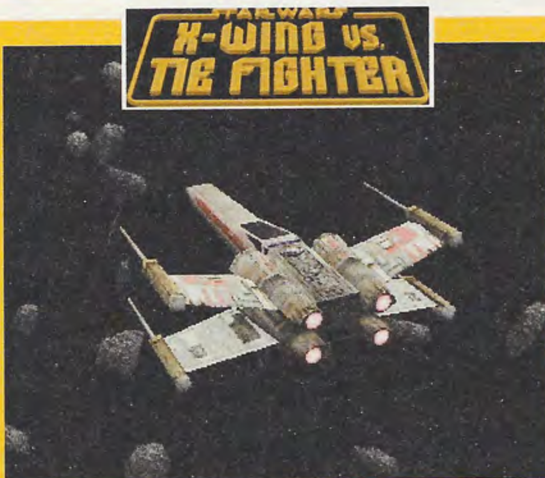
- Equipado con microprocesador Intel Pentium 166.
- Placa base preparada para MMX, con chipset Intel Tritón VX.
- Caché de 512 Kbytes en placa.
- Memoria EDO de 32 Mbytes.
- Disco duro de 2 Gbytes.
- Tarjeta gráfica S3 Trio 64 con 2 Mbytes de memoria.
- Monitor de 14 pulgadas baja radiación no entrelazado.
- Teclado ergonómico adaptado para Windows 95.
- Ratón de tres pulsadores.
- Garantía de un año Hometec "in situ" para toda la península.

10 packs musicales con 8 CDs, de Aplisoft

- Un total de 10 packs de 8 CDs cada uno con grabaciones originales de alta calidad.
- Los mejores intérpretes desde los Platters hasta leyendas del jazz como Benny Goodman o Duke Ellington.
- Grabación totalmente digital en los títulos de música clásica.
- Más de siete horas de buena música en cada pack..
- Música de todos los tiempos y para todos los gustos.



10 juegos X-Wing vs Tie Fighter de Erbe



- La última entrega de una saga que ha hecho historia en el mundo de los juegos para ordenador.
- Elige si quieres defender a la alianza rebelde o al imperio pilotando las mejores naves.
- Hasta ocho jugadores simultáneos mediante red local.
- Posibilidad de jugar a trravés de Internet con otros usuarios.

¡Todavía estás a tiempo!

Os recordamos que aún no ha terminado el plazo para enviar los cupones de los sorteos del número anterior. Hasta el día 31 de julio entrarán en el sorteo las cartas recibidas para poder obtener los regalos, que son los siguientes. En primer lugar, una impresora, marca Kyocera con una velocidad de proceso de 4 ppm, bandeja de alimentación con capacidad para 250 hojas y resolución estándar de 300 x 300 ppp, entre otras características. Así mismo, también sorteamos 10 unidades del juego Bud Tucker, cortesía de TopWare para nuestros lectores. Y, finalmente, 10 CD-ROM AND Route España y otros 10 AND Route Europa, que la empresa AND Publicaciones Españolas ha desarrollado.

¿Cómo participar?

Para participar en los sorteos de este mes tienes que contestar a nuestra encuesta **"Queremos saber tu opinión"**. Ya sabes que nos interesa conocer cuáles son las secciones que más te gustan y las que menos te interesan para hacer la revista a tu medida.

En esta ocasión no hemos incluido las preguntas referentes a cada uno de los regalos, como era habitual hasta ahora. Después, nos envías una carta a nuestra dirección (Mi PC. Goya, 18. 3º Izda. 28001 Madrid).

No olvides poner en el sobre el nombre del concurso en el que quieres participar: Ordenador, Juegos o Packs musicales (puedes concursar en los tres). Para quienes tienen tantos reparos a la hora de recortar la revista, concretamente el cupón, les informamos que pueden enviar la fotocopia del cupón que está debajo de este recuadro. De todas formas, trataremos de ponerlos donde menos estorben para ayudar a conservar la revista.

Atención

Los que comprasteis el número anterior recordaréis que hemos ampliado los plazos de participación en los concursos. Desde el pasado mes, hay dos meses de plazo para la recepción de las cartas de los sorteos. Por consiguiente, entrarán en el sorteo de la revista que sale con fecha 15 de agosto (con cabecera de septiembre) todas las cartas recibidas hasta el día 31 de agosto, inclusive.

QUEREMOS SABER TU OPINIÓN

Como te hemos indicado arriba, tienes que rellenar este cupón con las calificaciones de cada sección para participar en los sorteos.

¿Qué secciones de la revista te han gustado más? Puntúa todas del 1 al 5 (5 para las mejores).

Lo último & Lo nuevo .. ☐
De la ficción a la ciencia . ☐
Tiempo libre. Agenda ... ☐
Tiempo libre.
Efectos Especiales. Hombres de negro .... ☐
Hard/Soft.
El PC del mes .... ☐
Hard/Soft. PCs por menos de 200.000 .... ☐
Hard/Soft. CPUs .... ☐
Hard/Soft. Análisis ..... ☐
Aula Informática. Cómo hacer... .... ☐
Aula Informática.
Windows 95. .... ☐
Aula Informática.
El experto responde .... ☐
Juegos. A fondo .... ☐
Juegos. Novedades ..... ☐
Juegos. Todo sobre....
Naves espaciales .... ☐
Informática en la vida diaria.
Cómo se pronostica el tiempo .... ☐
Reportaje.
Ocio tecnológico .... ☐
CD-ROM. A fondo ...... ☐
CD-ROM. Novedades ... ☐
CD-ROM. Todo sobre...
Ajedrez .... ☐
Internet. A toda vela .... ☐
Internet.Todo sobre...
Sexo en Internet. .... ☐
Sorteos .... ☐
Direcciones .... ☐

Nombre: ____________
Dirección: ____________
Teléfono: ____________
Edad: ____________
Profesión: ____________

"DOCE MESES" LE REFRESCARÁ LA MEMORIA



P.V.P.
4.995
I.V.A. INCLUIDO

"DOCE MESES" es el nuevo CD-ROM multimedia e interactivo de la Agencia EFE que ofrece una visión completa de 1996 con:

- **500 noticias** de los eventos más destacados en España.
- Más de **500 fotografías** a toda pantalla y con ampliaciones de los detalles.
- **12 vídeos** de los acontecimientos más significativos de cada mes.
- Aznar, González, Bill Clinton, Cela, Jesús Gil, y otros muchos documentos sonorosde los protagonistas del año **(140 testimonios originales).**
- **Cronología** día a día de las noticias nacionales e internacionales.
- **Infografías** con los principales datos estadísticos y económicos del año.
- **Acceso virtual** de fácil manejo, a la información por meses y temas.
- **Potentes y rápidas herramientas** de búsqueda.

En quioscos especializados, tiendas de informática, el Corte Inglés y en el teléfono ***346 73 66***

Distribuido por:



Tel.: (91) 576 22 08





agencia efe

MEJOR JUEGO DE AVENTURAS
PREMIADO POR LA REVISTA
LIDER EN EL SECTOR

EL MEJOR SOFTWARE AL MEJOR PRECIO

TopWare®

PROGRAMAS ORIGINALES Y COMPLETOS
TOTALMENTE EN CASTELLANO



BUD TUCKER IN DOUBLE TROUBLE.

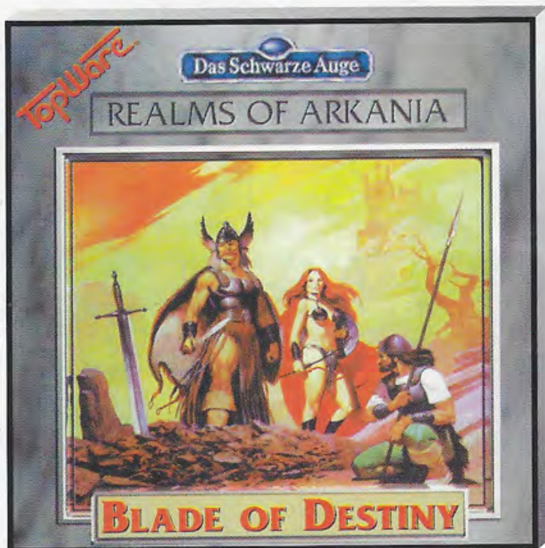
El repartidor de pizzas más valiente del mundo ha llegado a tu PC.
¿Conseguirá nuestro valiente compañero Bud rescatar a su amigo el científico de las garras de los villanos?
El juego de aventuras con más gancho de los últimos tiempos y ahora totalmente en castellano.
No te extrañe si escuchas las voces de personajes tan conocidos como
WILL SMITH (PRINCIPE DE BEL-AIR), PIERCE BROSMAN (AGENTE 007), KIM BASSINGER, JULIA ROBERTS Y WILLIAM HURT.
Sumérgete en la hazaña más apasionante que jamás hayas vivido y conviértete en el dueño de las decisiones, el conductor de los diálogos y el compañero de aventuras de Bud Tucker y sus amigos.
¿Porqué jugar a las historias aburridas de siempre si aquí tienes a Bud Tucker?

4.995 PTS

BUD TUCKER TOTALMENTE EN CASTELLANO

BLADE OF DESTINY.

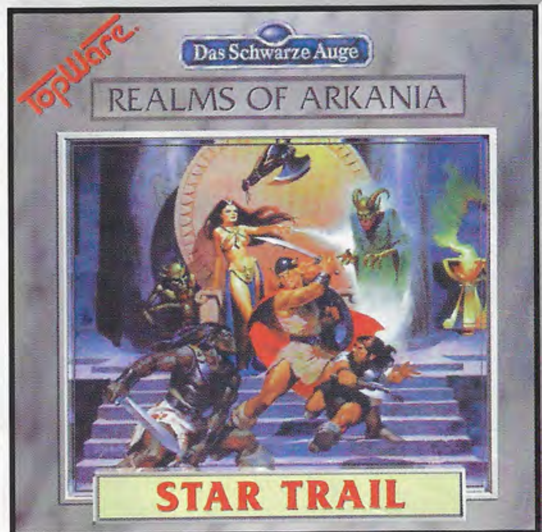
Introdúcete en el mundo fascinante de soberbios gráficos y sonidos espeluznantes, comparte tus aventuras con criaturas de otra época y pasa a ser uno de los habitantes de un mundo de fábula. Todo el misticismo, la magia y el poder sobrenatural de otros tiempos te están esperando. Versión en inglés.



2.995 PTS

STAR TRAIL.

¿Te gustaría sumergirte en el enigmático mundo de la magia, lo orcos, la brujería y el poder sobre natural de épocas pasadas?
Aquí tienes a Star Trail. Te convertirás en el protagonista de luchas en 3D, en las que podrás elegir una de las más de 400 armas que el juego te ofrece. Pon a prueba tu sangre fría en los combates más feroces y sangrientos a los que jamás te hayas enfrentado. Visita las más de 70 ciudades, pueblos, ruinas, etc. que incluyen el juego y contempla los movimientos en 3D, todo ello con una alta calidad gráfica.
Reta a los más de 50 monstruos totalmente animados. Ven a un mundo mágico en el que tu destino es incierto. No lo dudes. Start Trail te está esperando. Versión en inglés.



2.995 PTS

Sí, quiero recibir más información sobre los productos TopWare.

Nombre:..
Apellidos:...
Dirección:...
Población:...
Provincia:.................................C.Postal:...
Teléfono:......................Profesión:...................Edad:..........................
EMail:...
Enviar a: TopWare España. Travesía de Conde Duque, 5.28015 MADRID.

ULTIMA HORA	
La Sombra sobre Riva.	PVP: 4.995 PTAS.
Earth 2140.	PVP: 4.995 PTAS.
Jack Orlando.	PVP: 4.995 PTAS.

TOPWARE España, S.A.
Travesía Conde Duque, 5. - 28015 Madrid
Tel.: (91) 547 86 19 * Fax.: (91) 548 09 35
http://www.topware.com
E-MAIL:topware@mail.seric.es